S 1182a

S.1182.a.
BRITISH MUSEUM
18 MAY 31
NATURAL HISTORY.

REPERTORIO ITALIANO

PER LA STORIA NATURALE

REPERTORIUM ITALICUM

COMPLECTENS

ZOOLOGIAM, MINERALOGIAM, GEOLOGIAM
ET PALAEONTOLOGIAM

CURA

J. JOSEPHI BIANCONI

Anno 1854.

BONONIAE
EX TYPOGRAPHIA SUB SIGNO ANCORAE.

REPERTORIO ITALIANO
PER LA STORIA NATURALE

REPERTORIUM ITALICUM

COMPLECTENS

ZOOLOGIAM, MINERALOGIAM, GEOLOGIAM
ET PALAEONTOLOGIAM

CURA

J. JOSEPHI BIANCONI

IN LYCEO MAGNO BONONIENSI NATURALIS HISTORIAE DOCTORIS

Sunt qui se ita literis abdiderunt, ut nihil possint ex iis, nec ad communem fructum afferre, nec in aspectum lucemque proferre. *Cic. pro Arch.*

VOL. II.

BONONIAE
EX TYPOGRAPHIA SUB SIGNO ANCORAE.
1854
SUMPTIBUS AUCTORIS.

BRITISH MUSEUM
NATURAL HISTORY

LECTORI

Nec dubitamus multa esse quae et nos praeterierint... Homines enim sumus, et occupati officiis: subcisivisque temporibus ista curamus.

PL. N. H. LIB. 1.

Duabus de caussis valde timeo, ne id quod Repertorio *hoc nostro tentamus in commodum Scientiae naturalis Historiae, et in decus Italicorum, id ipsum in istorum perniciem et reprehensionem vertatur. Cum enim liber hic in lucem exeat, ut recenseat scripta nostratium de Zoologia, de Mineralogia, de Geologia, et de Palaeontologia utque eadem in compendia redigens doctis Viris hinc procul degentibus innotescere faciat, facile istiusmodi Lectores sibi suadebunt, totam in singulos annos italicam doctrinam hisce voluminibus comprehendi; et unicuique Operi tantum inesse ponderis et pretii putabunt, quantum eluceat ex compendiis ipsis, quae hic traduntur. Quo fit ut a Doctis externis longe minoris quam par sit labores scriptorum nostrorum aestimentur. Quamvis ideo nullam praetermiserim curam ad ea comparanda quae apud nos*

in lucem veniunt, monitum tamen volo me maximo metu affici ne omnia ad meam cognitionem pervenerint, multaque adhuc colligenda supersint praeter illa quae in promptu jam sunt pro Volumine insequenti. Circa quod dolendum est nobis vehementer nonnullos, quos etiam atque etiam in singulis Italiae urbibus hortatus sum, ut de iis me certiorem facerent, quae passim typis mandantur, haud imitatos esse illos alios complures qui nobis hoc humanissime praestiterunt, quibus grates rependimus quammaximas, neque a proposito unquam recedant enixe precamur. Caeterum si plura hic praetermissa sunt, plura etiam hic referuntur quae innotescent per totam Europam, Americamque, quarum Academiis dono mittimus exemplaria; et quibus locis antehac ne rumor quidem rerum italicarum perveniebat. (1)

Quod vero ad alteram ex duabus causis, quas supra innui, jam nobis liquet, nec sane diffitemur, breviaria nostra saepe saepius deteriori in luce ponere scriptorum opera quae summatim describenda suscipiunt; ita ut legentes ea fortassis judicent parvi momenti, quae si integra perpenderent melioris equidem notae reapse haberent.

Quocirca si quis miratus requirat: numquid Italia haec tantum scripta per annum edidit? numquid non

---

(1) Confirmant opinionem hanc verba illustris H. Bronn de geognosia Apennini loquentis. « *Und das Wenige, welches* » *darüber ins Publikum gekommen, steht grösstentheils zer-* » *streut in Italienischen Zeitschriften, die in Deutschland* » *kaum bekannt sind.* » (Zeitsch. fur Miner. v. Leonhard. 1828. p. 214).

majoris ponderis in medium attulit? Hujusmodi sciscitantibus respondemus, 1.° Repertorium hoc mensuram minime exhibere studiorum omnium naturalium quae apud nos in lucem proferuntur. 2.° E breviariis cujusquam operis pretium deduci adamussim non posse. Finis autem hujus libri hic tantum est, longinquos admonere de operibus Italorum, non quotquot exarantur, sed quae complurima apud me colligere datum fuit: ac eorum breviaria exhibere, quae desiderium legendi et noscendi excitent. Caeterum scripta illa adeant, eaque volvant si qui sunt qui ament res penitus cognoscere. Sufficiat nobis ea veluti indigitare.

Quamvis labor hic noster, attenta et compilatione et impensa, haud mediocris sit ponderis; tamen Volumen secundum in lucem exit: cui tertium proxime accedet ut confidimus. Suave enim est et natalis soli et scientiae commodo pro viribus inservire (si quo modo id accidat), et loco magni praemii nobis sit benevolentia, qua opus nostrum plures accepere.

Bononiae. Decembri 1854.

J. Joseph Bianconi.

BRITISH
MUSEUM
13 MAY 31
NATURAL
HISTORY.

63. *Geologia.*

Sulla storia fisica del Bacino di Roma. Memoria di giuseppe ponzi Prof. di Anat. comparativa nell'Università di Roma etc. da servire di appendice all'opera il Suolo Fisico di Roma di G. Brocchi. Roma Tipogr. delle belle Arti 1850. (estratta dagli *Annali di Scienze Matemat. e Fisiche pubblicati in Roma*, Luglio 1850.) 8.° con una Tav. color.

L'opera dell'illustre Brocchi intitolata = *Il suolo fisico di Roma* = quantunque dottissima e corredata di una carta geologica, essendo stata edita ne' primordj della Geologia, ha lasciato campo all'Autore di farvi molte aggiunte. In tre parti divide egli il suo lavoro: 1. dei Fasti della Terra nelle epoche che ci precedettero: 2. Analisi del

---

63. *Geologia.*

Sulla storia... De Historia physica agri romani: Commentarium josephi ponzi in Universitate Romana Doctore Anatomiae comparativae etc. in appendicem operis Brocchi De Agro Physico Romano. Romae. Typogr. liberal. artium. 1850. (eductum ex *Annali di Scienze Matem. e Fisiche. Luglio* 1850.) 8.° pag. 22. Tab. 1. col.

Opus cl. Brocchi, cujus titulus = Il suolo fisico di Roma = *licet doctissimum, et charta geologica illustratum, tamen cum primis geologiae diebus editum fuerit, plurima addenda Auctori permisit. Qui Auctor trifariam opusculum dividit* 1. *De Fastis terrae quatenus pertinet ad epocham tertiariam et quaternariam:* 2. *De solo ipso romano in quo vicis-*

suolo romano, ove si rinvengono tutte le prove di quelle vicende: 3. dei cambiamenti, a cui andò soggetto il bacino di Roma fino ai tempi storici.

1. Omai è a tutti palese che il Mare dapprima cuoprisse le radici dell'Apennino, e che in seno ad esso si depositassero li terreni detti subapennini. Nel qual tempo le regioni scoperte dalle acque erano occupate da boschi, ed abitate da quegli animali (come Elefante, Rinoceronte, Ippopotamo etc.) le ossa dei quali rinvengonsi entro il Terreno subapennino. Abbassate poi le acque stesse marine cominciarono ad ardere lungo la costa i Vulcani, i quali colle materie eruttate vennero ad accrescere variamente li colli stessi. Sono vestigia di questi il lago di Bolsena, di Vico, di Bracciano etc. intorno a' quali scrisse già l'Autore = *Sur la Zone vulcanique italienne* = (*Mémoires de la Société Géologique de France*). Emerso poi interamente dalle acque il bacino di Roma, correnti diluviali adunarono nelle Vallate li Terreni quaternarj, od anche le arene, ed i Travertini lungo il mare, ne' quali

---

situdines illas conspicere datum est: 3. *De mutationibus quae in illo usque ad tempora historica evenere.*

1. *Mare primum obtegisse radices Apennini, et in eo deposita evenisse terreni subapenninici nulli non liquet. Quo tempore regiones quae ab aquis emergebant, nemoribus occupabantur et animalia eos incolebant (Elephas, Rhinocer., Hippopot. etc.) quorum ossa in terreno subapenn. reperiuntur. Tunc aquis imminutis, Vulcani ad maris oras exardescere coeperunt, qui materia eruptiva colles ipsos vario modo auxere. Horum vestigia sunt lacus Bolsenae, di Vico, di Bracciano etc. circa quae scripsit jam Auctor* = Sur la zone volcanique italienne = (Mémoir. de la Soc. Géol. de France). *At emerso omnino ex undis agro romano, torrentes diluviales* Terrena quaternaria *in vallibus coadunavere, vel etiam* Arenas, *et* travertinos *secus mare, in quibus sunt ossa plu-*

sono molte ossa come di un Bue gigantesco, di Cervo etc. insieme con ossa di Uccelli, di Rettili, di Pesci, e con Conchiglie di acqua dolce; il catalogo generale delle quali cose pubblicò già l'Autore negli Atti del congresso di Genova. Infine le acque fluviatili in epoca meno antica deposero degli strati di minor importanza. — L'altezza cui giungono li Terreni subapennini è di metri 370 sul livello del mare.

2. Descritti topograficamente i colli, le valli, il Fiume dell'agro romano, passa l'Autore a studiarlo geologicamente; e narra vedersi le Marne subapennine, le sabbie gialle, li tufi vulcanici in ordine ascendente. La Vallata del Tevere è tutta ingombra di una mescolanza di Argilla, arene, frammenti di calcare, di tufi etc. Sonovi ancora ossa fossili di Cavallo, di Tasso, di Lince etc. unitamente a frammenti di ossa di Elefanti e di Rinoceronti. S'incontrano spessi Travertini quaternarj, posti ad una altezza per lo più di 30 metri sul mare, e racchiudenti

---

rima ex gr. Bovis maximae molis, Cervi etc. una cum ossibus Avium, Reptilium, Piscium, et Cocleis aquae dulcis, quorum Catalogum universum edidit jam Auctor in Atti del congresso di Genova. *Demum aquae fluviorum recentiori epoca strata deposuere minoris momenti. — Terr. subapennini altitudo maxima est* 370 *met. supra maris aequor.*

2. *Topographice descriptis collibus, vallibus, flumineq. agri romani, geologice illum perlustrat; ibique tradit adesse in ascendenti ordine dispositas marna subapenn., arenas flavas, tophos vulcanicos Vallis tiberina, undique miscela Argillae, arenae fragmentorum calcarei, tophi etc. obtegitur. Sunt etiam ossa fossilia Equi, Taxus, Lyncis etc. una cum fragmentis ossium Elephant. et Rhinocer. Travertini quaternarii plurimi occurunt, quorum altitudo ut plurimum ad* 30 *metra pertingit supra maris aequor conchyliis aquae dul-*

conchiglie di acqua dolce. Li sedimenti moderni sono di materie più minute, ed agguagliano la superficie del suolo.

3. Coll'ajuto della Geologia, de' Monumenti, e della Storia indaga l'Autore le vicende degli ultimi tempi nell'agro romano. Accaddero cambiamenti intorno alle Paludi, ed al corso del Tevere, le acque del quale sembrano essere addivenute ogni giorno di minor quantità. — Una Tavola geologica del bacino di Roma è aggiunta alla memoria, e contiene delineati i terreni sia topograficamente, sia pei tagli de' monti.

64. *Mineralogia.*

Analisi chimica del nuovo combustibile fossile di Gonnesa in Sardegna, eseguita da paolo tassinari di Castel Bolognese. (Estratto dalla *Gazzetta medica italiana.* Firenze Tom. II. Ser. II. 1852.)

Il Gen. Alberto Della Marmora nel 1851 pubblicò un

---

cis ornati. Sedimenta vero recentia tenuiora sunt et superficiem soli complent.

3. *Et geologiae et monumentorum, et historiae ope inquirit Auctor quae postremis temporibus in agro Romano evenere. Mutationes factae sunt circa paludes, et circa cursum Tiberis cujus aquae minores in dies factae videntur. — Tabula additur Geologiam agri Romani complectens: in qua terrena tum topographice, tum per sectiones montium conspiciuntur.*

64. *Mineralogia.*

Analisi . . . . Analysis chemica de novo combustibili fossili loci dicti Gonnesa in Sardinia, a paulo tassinari ex Castel-Bolognese. (educta ex *Gazzetta medica italica.* Florentiae Tom. II. Ser. II. 1852.)

Albertus Della Marmora anno 1851 *opusculum edidit ti-*

opuscolo col titolo = *Due parole sulla classificazione geologica del combustibile di Gonnesa e di altri luoghi del Sulci in Sardegna. Cagliari* 1851 =; nel quale illustrò geologicamente tal combustibile osservato già sino nel 1834; e lo giudicò appartenente al periodo Eocenico.

Dall' analisi che ora l' Autore ne ha istituito si raccoglie constare di

Carbone	63,48
Idrogeno	5,31
Azoto	1,06
Solfuro	6,10
Ossigeno	20,50
Ceneri	3,55
	100,00

Da 100 parti del medesimo combustibile ottenne circa

---

tulo = Due parole sulla classificazione geologica del combustibile di Gonnesa e di altri luoghi del Sulci in Sardegna. Cagliari 1851. = *quo combustibile di Gonnesa repertum jam ab a.* 1834, *geologice illustravit, et ad periodum Eocenicam adscripsit. Lithantrace hoc ab Auctore analysi investigato, haec ipse collegit*

Carbonium	63,48
Hydrogenium	5,31
Azotum	1,06
Sulphur	6,10
Oxygenium	20,50
Cineres	3,55
	100,00

Ex 100 *partibus ejusdem Lithant. obtinuit* 53 *part. cir-*

53 parti di *Coke*. Il suo valore calorifico può esprimersi coi numeri 24,76 perlocchè può dirsi ottima lignite, e pessimo litantrace.

Il Prof. Giuseppe Meneghini consegnando all' Autore li saggi della Lignite lo fornì ancora delle notizie geologiche circa la giacitura. Posa sopra un terreno Siluriano, ma pei Fossili si conosce essere Eocenico. Contiene racchiusi dei frammenti del Terreno cretaceo circostante, e del T. Siluriano inferiore; ma non v' hanno frammenti della Trachite, che è bene espansa all' Owest.

Lo stesso Prof. Meneghini di un altro combustibile fossile parlò in un opuscolo intitolato

Rapporto scientifico sul combustibile fossile di Raveo in Carnia. Padova Tip. Liviana 1846. (8.° p. 29). nel quale egli dà l' analisi del Combustibile, la descrizione del Paese e della stratificazione. Esaminati li Fossili incerto è restato il posto geologico; ma tuttavia gli sembra doversi ascrivere questo terreno carbonifero frai Ter-

---

citer Coke. *Potentia ejus calorifera exprimitur per numeros* 24,76 *unde optima lignites, pessimus Lithantrax dicendus.*

Jos. Meneghinius Auctori tradidit exemplaria Lignitis una cum notitiis circa stationem ejus geologicam. Jacet supra terrenum silurianum, at Fossilia eocenicam eam ostendunt. Inclusa continet fragmenta Terr. cretacei proximioris, et Terr. siluriani infer.; at desunt fragmenta Trachytis, quae ad occidentem superabundant.

Qui J. Meneghinius de alio combustibili foss. scripserat opusculo cui titulus

Rapporto scientifico sul combustibile fossile di Raveo in Carnia. Patavii Tip. Liviana 1846. (8.° pag. 29.). *In quo analysis combustibilis, descriptio regionis, et stratificationis ab Auct. traditur. Fossilibus autem perpensis incerta adhuc illi restat quaestio geologica; ei videtur tamen enumerandum esse terrenum hoc carboniferum inter Terr. secun-*

reni secondarj antichi. È questo Carbon fossile frai più utili, e vicino al *cannel-coal* del Lancashire. Per cui è idoneo per la illuminazione, e per le operazioni di meccanica, e di metallurgia. L'area in cui mostransi indizi di Carbone fra Lumiei e Degano è estesa per 20 miglia quadrate. Gli strati del combustibile sono esteriormente sottili.

65. *Mineralogia.*

Principi elementari di Chimica minerale di Francesco Selmi Professore di Fisico-Chimica nel Collegio nazionale di Torino. — Torino. Pomba. 1850. 16. — pag. 430. — (*Prezzo Franchi* 2. 50 *c.*).

È destinata quest'opera alla capacità del Popolo ed è divisa dall'Autore in quattro parti.

---

daria antiqua. — Lithanthrax hic inter utiliores est recensendus, et proximus illi qui dicitur cannel-coal *quique e Lancashire educitur. Unde et illuminationi, et mecanicis, et metallurgicis operibus aptus. Area carbonifera inter Lumiei et Degano per* 20 *milliaria quadr. extenditur. Strata combustibilis in superficie soli, exigua.*

65. *Mineralogia.*

Principii . . . . Tyrocinia Chemiae mineralis: opus Francisci Selmi in Collegio nationali Taurinensi Physicae-Chaemiae Doctore. Taurinum Pomba. 1850. 16. pag. 430. (*Praetium Ital. libr. vulgo Franchi* 2. 50 *c.*)

Populi captui opus addictum, in quatuor partes distribuit Auctor.

Nella prima si ragiona delle generalità, cioè delle forze, della coesione, della affinità, e repulsione; poscia dell'equilibrio di queste forze, e di alcuni effetti prodotti dalle medesime (Dimorfismo, Isomorfismo): delle proporzioni determinate etc. degli atomi etc. e delle formule, e Stechiometria.

La seconda parte tratta de' metalloidi, i quali sono descritti singolarmente, come Zolfo, Carbonio etc. ovvero nelle loro composizioni. Per cui si passa a dire dell'Aria, dell'Acqua, e della Combustione.

Nella terza parte trattasi de' metalli in genere. Primamente di essi allo stato naturale, indi ossidati; e sono classificati a seconda delle loro ossidabilità. Esaminansi in appresso le azioni dello Zolfo, del Cloro, del Bromo etc. sui metalli, e perciò sono descritti i solfuri i cloruri etc., e poscia le leghe ed i sali: intorno ai quali molte cose sono notate rispetto all'acqua, al calore etc. etc.

Primâ de Generalioribus rebus *sermo est, nempe de viribus, de coesione, de affinitate, et repulsione; postea de equilibrio harum virium, et de quibusdam effectis ab iisdem patratis (Dimorphismus, Isomorphismus): de proportionibus definitis etc. de Atomis etc. deque formulis et Stechiometria.*

Partem secundam Metalloidea *tenent; quae describuntur singillatim uti Sulphur, Carbonium etc. etc. in compositionibus. Quocirca de Aere, Aqua, et combustione disseritur.*

In tertia parte sermo est de Metallis in genere. Primum metalla statu naturali, inde oxydata, considerantur, et classificantur ex oxydabilitate. Perpenduntur postea actiones Sulphuris, Chlori, Bromi etc. supra metalla, et ideo Sulphura, Chlorura etc. describuntur, indeque Amalgamas (vulgo leghe*) et salia; relate ad quae plurima notantur respectu ad aquam, calorem etc. etc.*

Finalmente la quarta parte comprende i Metalli, siano essi *Heteropsidi* Potassio, Bario etc. etc., siano *Autopsidi* Piombo, Argento, Oro etc. etc.

La materia è trattata con ordine e lucidità, ed illustrata con Figure e con alcuni esempi. Avverte tuttavia l'Autore essere necessarie nel lettore alcune nozioni preliminari per comprendere le cose più elevate che quivi si pongono. Vi ha infine un indice analitico.

66. *Ornitologia.*

Sovra l'albinismo e melanismo d'una varietà della *Loxia curvirostra* etc. Lettera di paolo lanfossi al Prof. Balsamo Crivelli. (*Giornale I. R. Ist. Lombardo di Scienze etc. T.* 2. *Milano* 1850. *pag.* 11.)

Fu preso nel Tirolo un maschio della *Loxia curvirostra*, che era affetto dall'albinismo in modo, che esibiva

---

Demum Pars quarta Metalla continet, tum Metalla heteropsida Potassium, Barium etc. etc., tum Autopsida Plumbum, Argent., Aurum etc. etc.

Ordine et luciditate materies pertractatur; Figuris et quibusdam exemplis illustratur. Monet autem Auctor notiones quasdam in lectore ipso inesse oportere ut difficiliora quaedam attingat quae ibi traduntur. Index analyticus opus claudit.

66. *Ornithologia.*

Sovra . . . De albinismo et melanismo alicujus varietatis *Loxiae curvirostrae* etc. epistola pauli lanfossi ad Prof. Balsamo Crivelli. (*Giornale I. R. Istituto Lombardo di Sc. etc. T.* 2. *Milano* 1850. *pag.* 111).

Loxia curvirostra mas, in Tiroli captus, sese Auctori exhibuit albinismo affectum, ut characteres L. bifasciatae

i caratteri della *L. bifasciata*; ma fornito dell' abito verde-giallo a simiglianza della *L. curvirostra*. Inoltre è macchiato di un parziale melanismo perfetto. La descrizione datane dall' Autore indurrebbe in sospetto che si trattasse di specie nuova: ma il melanismo e l' albinismo spiegano che si tratta di una varietà. Similmente una *Fringilla cisalpina* femmina ha presentato all' Autore un abito melanitico-albinastro, insieme con una statura minore del consueto. È dessa diligentemente descritta.

Finalmente riferisce essere stata presa una *Emberiza rustica* Pall. maschio nella Brianza, diversa dalla specie in ciò solo, che v' ha una linea biancastra in mezzo al capo, ed una macchia sulla nuca bianca sfumata di fosco nei margini.

---

ostendéret, at habitu viridi-flavo gaudebat ad similitudinem L. curvirostrae. *Insuper melanismo partiali perfecto tingitur. Descriptio quam tradit Auct. in suspicionem induceret de Specie nova agi. Melanismus vero et albinismus satis ostendunt varietatem. Similiter* Fringilla cisalpina *foem. habitum melanitico-albinastrum praetulit una cum magnitudine minori solita. Hanc diligenter describit.*

Demum Emberizam rusticam *Pall. marem, captam fuisse in agro vulgo Brianza, diversam tantumodo lineâ subalbidâ medio in capite, et maculâ albâ, fusco ad margines perfusâ, in nuca.*

67. *Mineralogia.*

Elementi di Storia Naturale generale di EUGENIO SISMONDA Professore nel Collegio-convitto nazionale di Torino. Vol. primo, Regno inorganico. Torino Stamperia reale 1853. 8.° pag. 247.

La *Fisica terrestre* occupa la prima parte, e la *Mineralogia* la seconda.

1. *Fisica terrestre.* — Capo 1. Indicate le proprietà generali de' corpi, le loro divisioni, si parla della Coesione, della Affinità, delle composizioni, e della nomenclatura degli ossidi, dei sali etc. e sono esposte le Proporzioni, le Formule, ed i segni chimici. — Cap. 2. Dell'Aria, che cosa sia, quanto influisca sulla gravità, ed elasticità; quanto contribuisca alla combustione, ed alla respirazione: poscia dell'Atmosfera, e di ciò che gli ap-

---

67. *Mineralogia.*

Elementi . . . . Elementa Naturalis Historiae generalis per EUG. SISMONDA; in collegio-convictu nationali taurinensi Doctore. Vol. 1. Regnum inorganicum Taurinum. Typ. regia 1853. 8.° pag. 247.

Physica terrestris *partem primam,* Mineralogia *secundam occupat.*

1. Physica terr. — *Cap.* 1. *Proprietates generaliores corporum, eorum divisiones, Coesio, Affinitates, compositiones, nomenclatura oxydorum, salium etc. et Proportiones, Formulae, signaque chemica exponuntur.* — *Cap.* 2. *De Aere, quid ea sit, quid influat gravitate, elasticitate, quid conferat ad combustionem, ad respirationem: de Atmosphaera et de*

partiene, perlocchè dicesi degli Aeroliti, e della Atmosfera nei periodi geologici. — Cap. 3. Esposte la natura e le proprietà dell'acqua, tratta della Pioggia, e delle Fonti enumerando le specie di queste. — Cap. 4. Del Mare, della sua salsedine, profondità, delle correnti variabili e costanti. — Capo 5. Della azione chimico-meccanica delle acque, tanto distruggittrice che riproduttrice, e della sua forza di trasporto. — Cap. 6. Delle Ghiacciaje odierne, ed antiche, e dell'epoca glaciaria etc. — Cap. 7. Della Terra, sua forma, misura, densità e descrizione fisica di superficie — Cap. 8. Del calore interno della terra, delle Terme, emanazione di Gas, de' terremoti, de' Vulcani odierni ed estinti: ed infine degli effetti del calore sulla Terra in antico, cioè della figura che gli è propria, dei Monti, dei metamorfismi, de' Filoni etc. — Cap. 9. Della struttura litologica della terra; ove si parla delle Rocce ignee, acquee etc. e dei Fossili secondo li varj terreni *Siluriano*, *Devoniano* etc.

---

iis quae ad eam pertinent, unde etiam de Aerolitis, et de Atmosph. periodis geologicis sermo est. — Cap. 3. Aquae natura, proprietates, Pluvia, Fontes harumque species numerantur. — Cap. 4. De mari, ejus salsedine, profunditate, currentibus aquarum, mutationibus et constantia. — Cap. 5. De actione chemico-meccanica aquarum, tum destructiva, tum reproductiva et de vi transvehendi. — Cap. 6. De Glaciariis hodiernis, et antiquis ac de epocha glaciaria etc. — Cap. 7. Terra, ejus forma, mensura, densitas, et superficici descriptio physica — Cap. 8. De ejus calore interno, de Thermis, emanationibus Gasorum, terraemotibus, Vulcanis hodiernis, et antiquis: et tandem de effectibus caloris super terram antiquitus scilicet Forma telluris, Montibus, Metamorphysmo, Venis etc. — Cap. 9. De structura lithologica telluris, ibique disseritur de Lapidibus (rocce) igneis, aqueis etc.: et de Fossilibus per singula terrena Silurianum, Devonianum etc. etc. consideratis.

2. *Mineralogia.* — Spiegati li caratteri, e le leggi di mineralogia, espone l'Autore la classificazione del Duvernoy, e secondo questa distribuisce li minerali in sei classi; appresso aggiugne un trattato orittologico delle Rocce: le quali ancora, come i minerali, sono brevemente descritte. Alcune figure intercalate fra il testo rendono più agevole ad esser compresa la materia, d'altronde pianamente e distintamente esposta.

68. *Entomologia.*

Risultato di alcuni esperimenti istituiti sul baco da seta, e sopra altri insetti da c. vittadini M. E. allo scopo di chiarire la vera natura del calcino. (*V. Giornale dell'I. R. Istituto Lombardo. T.* 2. *pag.* 305.)

Molti esperimenti ed osservazioni istituì l'Autore nel 1850; e le espone per sommi capi, dai quali tutti ne

---

2. Mineralogia. — *Characteribus legibusque mineralogicis expositis, classificationem Duvernoy exhibet, et ad ejus normam mineralia distribuit in sex classes, quibus addit tractatum oryctologicum de lapidibus* (*Rocce*). *Tum hi, tum mineralia summatim describuntur. Icones typis intercalatae huc illuc faciliorem captu reddunt materiem alioquin plane et distincte expositam.*

68. *Entomologia.*

Risultato . . . . De quibusdam experimentis institutis circa Bombycem, aliaque insecta a carolo vittadini M. E., facta ut veram Calcini naturam detegeret. (*V. Giornale dell'I. R. Istituto Lombardo. T.* 2. *pag.* 305.)

Experimenta et observationes, plurimas anno 1850 *institutas exponit Auctor per summa capita, e quibus omnibus*

tragge le seguenti conseguenze = 1. che il calcino è prodotto dal germogliamento delle sporule o semi della Botrite Bassiana introdottesi per la via della digestione o dell' assorbimento cutaneo nell' umore circolante dei bachi da seta, e che la morte di questi ultimi è dovuta al cestimento di questo fungo parassita nel detto umore. 2. Che i successivi fenomeni d' indurimento, d' arrossamento e di mummificazione del baco sono cagionati da una speciale metamorfosi chimica dei suoi umori determinata dal progressivo sviluppo della Botrite suddetta, e che la principale conseguenza di questa metamorfosi è una vera salificazione dei suoi tessuti. 3. Che infine la patina bianca, che cuopre il cadavere del baco morto di calcino, è costituita ora dagli organi della fruttificazione della Botrite ora da una efflorescenza organica salina, proveniente da un ultimo grado di metamorfosi chimica del cadavere istesso.

---

tamen ipse ita concludit = 1. *Calcinum productum esse e germinatione sporularum sive seminum* Botritis Bassianae *in corpus animalis per digestionem vel per absorptionem cutaneam in humorem circulantem in Bombyce introductarum; et mortem ejus tribui debere conglomerationi hujus fungi in praedicto humore.* 2. *Successiva foenomena duritiei, rubefactionis, et mummificationis Bombycis deberi particulari metamorphosi chemicae humorum ejus, ex evolutione Botritidis producta, ex quo praecipue consequitur vera salificatio organorum ejus.* 3. *Demum colorem albugineum cadaveris calcinici, haberi tum ex fructificatione Botritidis, tum ex efflorescentia salina inorganica, quae ab extremo gradu metamorphoseos cadaveris ipsius oritur.*

69. *Mineralogia.*

Statuto delle miniere d'Argento e di Rame della Città di Massa. (*Archivio storico italiano. Appendice N. 27. — Tom. VIII. Firenze Tipogr. Galileiana* 1853).

Nell'Archivio della Città di Massa (provincia Sanese in Toscana) giaceva un Codice membranaceo, il quale di recente è stato trasportato nell'Archivio di Firenze. Conteneva fra altre cose gli Ordinamenti intorno all'arte delle Escavazioni di quel paese. Sembra che nel 1310 ricevesse il suo compimento questa raccolta, alla quale erano già state fatte delle aggiunte sino nel 1294, mentre i primitivi statuti sembra fossero assai più antichi, giacchè tratto tratto nell'opera sono citati li antichi ordinamenti. Stante ciò sarebbe questo Statuto anteriore di età allo Statuto minerario di Kuttemberg, che si reputa redatto fra il

---

69. *Mineralogia.*

Statuto . . . . Ordinamenta super artem Fossarum Rameriae et Argenteriae civitatis Massae. (*Archivio storico italiano. Appendice N. 27. T. VIII. Firenze Tipogr. Galileana* 1853.)

Jam in Archivio civitatis Massae (in Etrusca provincia Senensi) jacebat Codex membranaceus, qui nuper in Archivio Florentino adductus est, quique continebat Ordinationes circa artem fossariam, illius regionis. Anno 1310 *uti videtur series complementum accepit, at additiones factae sunt usque in annum* 1294 *ad primitiva statuta, quae vetustiora sane habenda sunt, cum passim in opere citentur antiquiores ordinationes. Praecederet itaque aetate statutum minerarium e*

1300, e il 1305, ed alla compilazione del quale prestò mano Grozio di Urbino.

Riferisce tali notizie il Sig. Francesco Bonaini che ora ha posto in luce questo antico documento della coltivazione delle miniere in Toscana. Di 86 capitoli è esso composto; ed il primo dispone = *De modo et forma ponendi fossas de novo* = e gli altri stabiliscono le leggi, e le regole che si hanno a seguire nello scavare il Rame, e l'Argento, e nella loro fusione, non che per segnare la loro bontà, o titolo etc. — Sono aggiunte in appresso 1.° altri documenti appartenenti alle miniere Massetane del 1310 ne' quali si parla *de Alumine et Sulfore Montisrotundi.* — 2. Altri frammenti degli anni 1273, 1289, e 1297. — 3. Una lettera di Carlo Duca di Calabria, colla quale chiede ai Massetani *centum Magistros ad cavas faciendas* etc.

Il Sig. Carlo Milanesi finalmente dà una illustrazione dei Vocaboli Latino-barbari adoperati negli ordinamenti; per la quale si ha cognizione di molti termini della antichissima mineralogia.

Kuttemberg, quod putatur confectum inter 1300, *et* 1305, *et in quo manum praebuit Grotius urbinatensis.*

Haec tradit Franciscus Bonaini qui vestutum hoc documentum in lucem profert. Quod vero constat 86 *capitulis, quorum primum* = De modo et forma ponendi fossas de novo = *et caetera leges ponunt et regulas, quae sequaendae sunt in effossione Cupri, et Argenti nec non de eorum fusione, et bonitate, hoc est de titulo etc. — Addita autem sunt* 1. *alia Documenta ad Massae Fodinas spectantia anni* 1310, *in quibus sermo est* de Alumina et sulfore Montisrotundi. 2. *Alia fragmenta annorum* 1273, 1289 *et* 1297. — 3. *Epistola Karoli Ducis Calabriae, qua exposcit a Massetanis* centum magistros ad cavas faciendas *etc.*

Carolus Milanesi tandem vocabula latino-barbara in ordinationibos adhibita illustrat: unde plurima vetustissimae mineralogiae vocabula innotescunt.

70. *Erpetologia.*

Sulla matrice degli scudetti cornei della Cassa Toracico-addominale dei Cheloni. Memoria del Professore Luigi Calori. (*Memorie dell'Accad. delle Sc. dell'Istituto di Bologna.* T. IV. — 1853. 4.° *pag.* 113).

Alle osservazioni riferite già nel precedente volume N. 54 intorno agli scudetti cornei delle Testuggini, il Prof. Luigi Calori ha aggiunte osservazioni anatomiche colle quali prova che = l'organo secernente la sostanza cornea non » è circoscritto al margine degli scudetti, ma risiede su » tutta la saperficie ossea, ossia su tutta l'area coperta » dai singoli scudetti. =

Infatti il corpo mucoso, ossia la sostanza cornea molle cuopre ovunque la superficie delle ossa che sono protette

---

70. *Erpetologia.*

Sulla matrice . . . . De genesi Scutulorum corneorum quae Capsam Thoracico-abdominalem Cheloniorum obtegunt. Commentarium Prof. Aloysii Calori. (*Memorie dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna. T. IV.* 1853. 4.° *pag.* 113.)

Ad observationes circa scutula capsae Testudinum, jam in praecedenti volumine allatas N. 54., *Doctor* Al. Calori *anatomicas observationes adjecit, quibus probavit* = *Orga-* » *num secernens corneam substantiam minime margini scu-* » *tulorum circumscriptum esse, veruntamen insidere supra* » *cunctam superficiem osseam, vel in cunctas areas a singulis* » *scutulis obtectas* =

Etenim corpus mucosum, sive substantia cornea mollis tegit undique superficiem ossium, quae scutulis obducuntur.

dagli scudetti. La quale sostanza dovrebbe trovarsi soltanto circa i margini, se là soltanto fosse la origine della sostanza cornea; ma essendo stesa ovunque sotto agli scudetti, l'organo secernente deve essere ovunque. Che poi veramente tanto si estenda, si scorge facilmente nella *Emys lutaria* adulta, e meglio ne' giovani. Questa membrana esaminata al microscopio si vede constare di cellule nucleate con doppio contorno, e di pigmento stelliforme. La superficie adunque delle ossa dermoidali deve essere l'organo secernente. Tali ossa poi sono penetrate da moltissimi vasi sanguiferi, talchè la vascolosità superficiale apparisca senza veruna injezione. Anche nei vecchi Chelonii sono vascolose queste ossa, mentre l'altre ossa sono prive di quasi qualunque vaso. Nei solchi poi (che rispondono ai margini delle squame) è bensì un cordoncino pettiniforme e bipartito, ma negli individui adulti delle Lutarie si mostra esangue ed arido. Per contrario la vascolosità della superficie delle ossa formanti la Capsa,

---

Quae subst. circa margines tantumodo reperire deberetur si ibi tantum origo esset substantiae corneae; cum sit undique sub.us scutula, organum secernens undique esse debet. Quod vero tam late extendatur facile cernitur in Emyde lutaria *adult. et eo magis in junioribus. Membrana haec microscopio perspecta patet constare cellulis nucleatis margine duplici, et pigmento stelliformi. Superficies ergo ossium dermoidalium organum secernens esse debet. Ossa haec vero quamplurimis vasibus sanguiferis penetrantur, ita ut vascularitas superficialis pateat absque ulla injectione. Et in senioribus Cheloniis vasculosa sunt ossa haec, dum caetera ossa quovis ferme vase orbantur. In sulculis vero (squamarum finibus respondentibus) funiculus quidam est pectiniformis ac bipartitus, at in adultis Lutariis siccum atque exangue se se exhibet. Vasculositas autem superficiei ossium Capsae cum permanens sit*

essendo permanente sino alla vecchiaja degli animali, prova che in quella piucchè nei cordoncini esiste la forza produttrice degli scudetti cornei. Infine il cordoncino manca nella *Test. Caretta.*

Appresso tratta la questione della natura delle ossa che formano la teca delle Testuggini. L' Epidermide ed il corpo mucoso congiungonsi negli scudetti cornei, ma il Derma passa, per così dire, e si fissa nelle ossa della teca. La opinione di Cuvier, cioè che gli elementi della capsa ossea delle Testuggini corrispondano alle ossa normali (come vertebre, coste etc.) male si adatta colle cose riferite, non che col numero dei medesimi elementi. Più retta è quindi, secondo l' Autore, l' opinione del Carus di Dermato-scheletro, e quella più recente di Owen, che fu data in luce nell' opera sullo sviluppo, e la omologia della Capsa ossea delle Testuggini, Londra 1849. Della quale opera molte cose riferisce l' Autore, aggiugnendo egli sue proprie osservazioni e Figure a confermare che il Derma esi-

---

usque ad senium animalis, probat in illa potiusquam in funiculo vim scutulorum producendorum insidere. Insuper funiculus ille deest in Test. Caretta.

Praeterea est quaestio de natura ossium, quae Capsam Testudinum efficiunt. Epidermis ac corpus mucosum connectuntur cum scutulis corneis, at Derma transit, ut ita dicam, in ossa capsae. Cuvierii sententia, elementa scilicet Capsae osseae testudinum respondere ossibus normalibus (puta vertebrae, costae etc.) male consociatur cum rebus allatis, nec non cum numero elementorum eorundem. Rectior igitur Auctori videtur opinio Carus de Dermatoscleto, et recentior Owenii, quam edidit in opere de evolutione et homologia Capsae osseae Testudinum: Londini 1849. *De quo opere plura refert Auctor, addens et ipse observationes, et Icones ad confirman-*

ste realmente nella Capsa delle Testuggini, ma convertito nella sostanza ossea.

Aggiugne alcune osservazioni intorno alle Placche cornee; sull'epidermide che tenue e secco vela tutti gli scudetti; sugli strati de' quali sono composti gli scudetti medesimi, i quali perciò sono più grossi ov'è l'areola primigenia, che verso li margini etc.

Due tavole, compiono il lavoro.

71. *Carcinologia.*

Monografia degli Echinidi viventi e fossili di Sicilia del Dott. ANDREA ARADAS. Parte 1.ª 2.ª 3.ª 4.ª — Catania 1850, 1851. Tip. Sciuto. 4.° di pag. 121 (ed *Atti della Accademia Gioenia etc.*).

Nella 1. Parte premessa una succinta storia che cosa intendessero per Echinidi gli antichi, ed i moderni, e come

---

dum Derma reapse existere in Capsa testudinum, sed in ossea substantia conversum.

Addit observationes quasdam circa scutula cornea de epidermide tenui ac sicca scutula cuncta velante, de stratis corneis ex quibus scutula componuntur, quaeque idcirco crassiora sunt in areola primigenia, quam margines versus etc.

Tabulae duae opus claudunt.

71. *Carcinologia.*

Monografia . . . . Monographia Echinidorum viventium et fossilium Siciliae, per Doct. ANDREAM ARADAS. Pars 1.ª 2.ª 3.ª 4.ª — Catana 1850, 1851. Tip. Sciuto 4.° pag. 121. (ed *Atti della Accad. Gioenia etc.*)

Pars 1. *Succincta praeposita historiâ, in qua traditur quid recentiores circa Echinides intellexerint, et quomodo in Or-*

fossero classificati da vari naturalisti, espone li Caratteri degli Echinidi in generale, e delle Famiglie nelle quali è divisa la loro classe.

La prima Famiglia (*Spatanghi*) comincia col genere Dysaster in cui è un unica specie il *Dysaster parvulus* Aradas » D. obovatus, convexus, globosus, postice magis ele- » vatus; basi convexo plana; verticibus approximatis; am- » bulacris subarcuatis; ore prope marginem, ano supra » marginem. » Fu trovata questa specie (che l' Autore indica con qualche dubbietà stante la imperfezione dell' esemplare) nel Feudo di S. Gusmano. Un' altra Specie del genere Amphidetus, trovata con frequenza nelle acque del golfo di Catania, è descritta come nuova, dubitativamente però, e bastantemente distinta dallo *Spatangus arcuarius* Lk. al quale tuttavia si appressa. Per molti caratteri differisce fra' quali noteremo questi: un Perimetro appena cordiforme: il guscio alto, rigonfio etc. La bocca non centrale, nè marginale: la superficie superiore coperta di innumerevoli tubercoli, più grossi nella inferiore.

---

dines, Familias etc. ordinaverint, exponit, Characteres Echinidorum et familiarum, quae in eorum classe distinguuntur.

Familiae primae (Spatangi) *initium est Generis Dysaster species unica* Dysaster parvulus *Arad.* « *D. obovatus,* » *convexus, globosus, postice magis elevatus; basi convexo* » *plana; verticibus approximatis; ambulacris subarcuatis;* » *ore prope marginem; ano supra marginem.* » *Reperta est spec. hoec quam Auctor dubie tradit propter imperfectionem speciminis, in Feudo di S. Gusmano. In genere vero Amphidete speciem describit in aquis sinus Catanensis inventam, quam dubitative censet fortasse novam esse ac satis distare a Spatango arcuario Lk., ad quod tamen accedit. Pluribus caracter. difert, inter quos recensebimus Perimetrum vix cordiforme. Testa clata, tumida etc. Os haud centrale, nec marginale; superficies superior innumeris parvulis tuberculis tegitur, inferior crassioribus etc. etc.*

Parte seconda. — Dei *Clypeastroidi*. In seguito dell'opera dei Signori Agassiz e Desor, espone alcune generalità sulla classificazione degli Echini; e dice sembrare a lui opportuno di dividere gli Echinidi in due Famiglie delle quali la 1.ª comprenderebbe quelli forniti di un apparecchio masticatore, sia esso composto di 35 pezzi, e colla bocca ed ano centrali ed opposti, e col corpo simmetrico (Gruppo 1.); ossia di 15 soltanto, colla bocca centrale, e coll'ano eccentrico (Gr. 2.). — La Famiglia seconda poi conterrebbe gli Echinidi senza apparecchio masticatore, siano colla bocca centrale, e coll'ano eccentrico (Gr. 1.) siano con bocca ed ano eccentrici, di figura oblonga etc. (Gr. 2.).

Venendo poi a dire dei generi e delle specie dei Clipeastridi descrive una specie nuova frai fossili cioè il *Clypeaster Gemellari* Aradas. « C. maximus pentagonus, conicus, dor-
» so valde elevato, vertice convexo; ambulacris quinque
» ovato elongatis, convexis pagina inferiore subplana, me-

Pars 2. *De* Clypeastroideis. *Occasionem nactus ex opere cl. Agassiz et Desor generalia quaedam disserit de Classatione Echinorum; indicat autem bonum ei videri Echinides partire duabus primariis Familiis, quarum prima, Echinides complecteretur apparatu masticatorio praeditos, sive composito* 35 *partibus, ore et ano centralibus oppositis, corpore simmetrico* (*Sectio* 1.); *sive* 15 *tantum partibus, ore centroli, ano eccentrico* (*Sectio* 2.). — *Familia vero secunda Echinid. amplecteretur apparatu masticatorio carentes, sive ore centrali et ano excentrico* (*Sectio* 1.); *vel ore et ano excentricis figura oblonga etc.* (*Sect.* 2.).

Ad genera et species accedens speciem novam inter fossilia describit nempe Clypeaster Gemellari *Aradas.* « *C. maxi-*
» *mus pentagonus, conicus, dorso valde elevato, vertice con-*
» *vexo; ambulacris quinque ovato elongatis, convexis; pa-*
» *gina inferiore subplana, medio excavata, quinque sulcata,*

» dio excavata, quinque sulcata, sulcis profundis; mar-
» gine lato, crassiusculo. » Lunghezza maggiore m. 0,155: altezza m. 0,144. Fossile nel Calcare terziario Ibleo nelle vicinanze di Melilli.

Nella terza parte dei *Cassidulidei*, non si dà alcuna specie nuova.

Nella quarta parte dei *Cidariti*, parimenti niuna; ma qui l'Autore espone la distribuzione sistematica di Agassiz, premessa una nozione dei generali caratteri e delle parti degli Echinidi.

Ma qualunque specie trovata in Sicilia, sia essa vivente o fossile è descritta estesamente ed illustrata dall'Autore, aggiugnendo una sinonimia e le dimensioni. Dal che ne consegue che si ha in quest'opera un pieno trattato di ciò che spetta alla storia degli Echini Siciliani.

Aradas, il quale ora qui scrive degli Echini Siciliani, aveva già pubblicato un'opera sui Molluschi, della quale già feci cenno nel Volume precedente (§ 5. p. 22) cioè

» *sulcis profundis, margine lato, crassiusculo.* » *Longitudo major m.* 0,155; *altitudo m.* 0,144. *Fossilis in calcareo tertiario Ibleo in viciniis Melilli.*

In parte 3. *De* Cassidulideis *nulla nova species traditur.*

In parte 4. *De* Cidaritis, *item nulla, at in hac systematicam distributionem secundum Agassiz exponit Auctor, praemissa generaliorum characterum et partium in Echinidis notione.*

Quaevis autem species in Sicilia reperta sive ea vivens sit, sive fossilis ab Auctore fuse describitur et illustratur, addita synonimia, et dimensionibus. Ex quo consequitur plenum haberi in hoc opere tractatum de iis, quae ad Echinorum siculorum historiam spectant.

Aradas, qui modo de Echinidis siculis scribit, jam ediderat opus de Molluschis de quo jam praecedenti volumine verba feci (§. 5. *pag.* 22.) *nempe* Catalogo ragionato delle

Catalogo ragionato delle Conchiglie viventi e fossili di Sicilia etc. *Catania* 1840, nella quale oltre la descrizione delle Conchiglie, e le discussioni zoologico-critiche, si hanno abbondanti indicazioni sulla abitazione dei medesimi. Vengono quindi nominati dettagliatamente le regioni dell'Isola, ed i golfi o lidi del mar siciliano in cui si pescano questi molluschi, non che i luoghi ne' quali i Fossili si rinvengono.

72. *Ornitologia.*

Sopra varie fringille appartenenti al sottogenere Linaria di Brehm. Di paolo lanfossi. (*Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, lettere etc. Milano. T.* 3. 1851. *pag.* 95 a 109.).

Al sottogenere Linaria quattro specie europee vengono ascritte cioè la *Fringilla linaria* Linn. — *Fr. borealis* Tem. — *Lin. rufescens* Vie. e la *Lin. canescens* Gould. Incerto e

---

conchiglie viventi e fossili di Sicilia etc. Catania 1840. *in quo praeter descriptiones animalium et Conchyliorum et disceptationes zoologico-critieas, luculentissimae sunt indicationes de Habitatione eorundem. Regiones insulae, et sinus vel littora maris siculi ubi expiscantur mollusca haec, et loca in quibus fossilia reperiuntur singillatim nominantur.*

72. *Ornithologia.*

Sopra . . . De quibusdam Fringillis e subgenere Linaria Brehm: Observationes pauli lanfossi. (*Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, lettere etc. Milano T.* 3. 1851. *pag.* 95 a 109.)

In subgenere Linaria quatuor species europeae traduntur nempe Fring. linaria *Linn.* — F. borealis *Tem.* — Linaria rufescens *Vie. et* L. canescens *Gould.* — *Dubium tamen et in-*

dubbio è tuttavia ancora se queste specie siano bene distinte fra loro o no. Quali dubbiezze presentaronsi all' Autore mentre esaminava alcuni individui, che erano stati presi alla caccia nel territorio di Sondrio e di Brescia. Ma essendogliene venuti alle mani nel 1847 buon numero, diligentemente li studiò circa la statura, i colori, ed i modi di vivere.

Quanto alle dimensioni paragonati gl' individui che possedeva con ciò che si dice dagli ornitologi ne consegue che le dimensioni di una specie passano insensibilmente a quelle di un' altra, cosicchè appena rimanga un poco di differenza fra la *Fr. linaria*, e la *borealis*.

Per ciò che concerne i colori divide la ricerca in due parti. 1. Sul colore misto di un nerastro bruno, e rossastro-lionato, colori proprj della *Fr. rufescens*. 2. Sul colore misto di nerastro, e cinereo biancastro, colori che sono comuni nelle *Fr. linaria*, *borealis*, *canescens*. Le quali cose secondo la età e la stagione si cambiano; e perciò l' Au-

---

certum est an recte species distinctae sint, nec ne. Quae dubia et Auctori occurrerunt dum individua quaedam examinaret, quae venatione capta fuerunt in agro Sondrio et Brixiensi. At cum anno 1847 *plurima se se ei ad manus venissent diligenter perscrutavit circa magnitudinem, circa colores, circa vivendi modos.*

Quatenus ad dimensiones comparatis individuis cum iis quae a scriptoribus traduntur, consequitur dimensiones unius speciei sensim gradum facere ad alteram, ita ut vix quid discriminis intercedat inter Fring. linariam *et* borealem.

Quod vero ad colores spectat bifariam dividitur inquisitio: 1. *de colore mixto nigrescente-bruneo et rubescente-fulvo, colores proprii* Fr. rufescentis. 2. *de colore mixto ex nigrescente, et cinereo albescente, colores communes in* Fr. linaria, boreali, canescenti. *Quae cuncta secundum aetatem et anni tempora mutantur; Auctor itaque utramque picturam*

tore l'uno e l'altro colorito studia, sia nei piccoli e nei giovani, come nelle femmine e nel maschio, tanto nell'abito estivo, che nell'invernale etc.

Finalmente quanto alle maniere di vivere considera la nidificazione, il cibo, ed il canto. È cosa difficile il dire del nido, quantunque siavi opinione che la *Fringilla rufescens* talvolta nidifichi fra l'Alpi. Il cibo della *Fringilla rufescens e borealis* in qualsiasi età sembra essere lo stesso, giacchè nello stomaco trovò sempre de' semi con granelli di silice. Il canto poi della *Fr. rufescens* è circa il medesimo in qualunque età.

Dalle quali cose tutte raccoglie l'Autore per risultato di sue osservazioni che niun limite può stabilirsi fra le quattro specie; non solo pei modi di vivere, ma ben anche per la statura, e pei colori. Imperocchè hannovi individui i quali per la grandezza sarebbero a dirsi Fringille *borealis* e *canescens*, e pel colorito sarebbero *Fr. rufescens*. Così pure alcuni maschi della *Fr. borealis* hanno

---

considerat in pullis, juvenibus, foeminis, et maribus, tum in hyemali quam in aestivo etc. abitu.

Tandem quatenus ad vivendi modos, nidificationem, cibum, cantum considerat. Difficile est dicere de nido licet opinio invaleat Fr. rufescentem *in montibus alpinis aliquando nidificare. Cibus in* rufescenti *et* boreali *quavis aetate idem fuisse videtur, nempe seminula cum granulis siliceis. Cantus item,* Fr. rufesc. *idem est quavis aetate.*

Ex quibus omnibus colligit Auctor suis observationibus nullum limitem statui posse inter quatuor species: non solum quod ad vivendi modos, verum etiam quod ad magnitudinem et colores. Etenim sunt individua quaedam quae propter magnitudinem dicenda essent Fr. boreales *et* canescentes, *propter colores autem essent* Fr. rufescentes. *Item mares*

il groppone bianco, e la statura quale spetta alla *Fr. canescens*; altri maschi invece per la grandezza sarebbero *Fr. canescens*, mentre hanno un colorito cremisi chiaro, ed anche mischiato di roseo e di bianco, e per fino con macchie nerastre etc.

Non saprebbe quindi l'Autore in qual modo si potessero distinguere fra loro le sopradette specie.

73. *Malacologia.*

GIORNALE DI MALACOLOGIA compilato per cura di PELLEGRINO STROBEL di Milano. Anno 1. Pavia Tip. Fusi 1853. 8. di pag. 192. (*prezzo ital. lire* 6.)

Questo periodico consacrato unicamente alla Malaco-

---

quidam Fr. borealis *sunt dorso albido, dimensione autem qualis ad* Fr. canescentem *pertinet; mares vero alii staturâ essent* Fr. canescentis, *coloribus autem rubro albescente, vel etiam mixto roseo et albido, et demum nigrescente maculato etc.*

Nescit igitur Auctor quonam pacto distingui possint Species supradictae.

73. *Malacologia.*

GIORNALE . . . . Effemerides Malacologicae collectae cura PEREGRINI STROBEL Mediolanensis. Annus 1. Papiae Typ. Fusi 1853. 8. — pag. 192. (*praetium Ital. vulgo Franchi* 6.)

Periodicus hic Malacologiae tantumodo addictus com-

logia comprende Articoli originali, altri stranieri e tradotti in italiano, e varie notizie relative principalmente alla Bibliografia malacologica. Fra li primi sono i seguenti dei quali si parlerà nei numeri appresso, cioè — *Sulla non esistenza dell' Hel. hortensis al di quà delle alpi.* P. Strobel. — *Sulla perforazione delle pietre fatta dai Molluschi litofagi, e specialmente dalle Foladi.* T. Prada. — *Dei dardi delle Elici.* Strobel. — *Differenze anotomiche tra l' Helix pomatia e la H. lucorum.* Panceri. — *Molluschi viventi nel lembo orientale del Piemonte.* P. Strobel. — *Dell' Ectocotile.* Panceri. — *Aggiunte al catalogo dei molluschi della Lombardia.* Villa. —

---

prehendit lucubrationes originales, alias aliunde deductas et italico sermone versas, nec non notitias varias ad Bibliographiam malacologicam precipue spectantes. Inter primas haec sunt de quibus sermo erit sequentibus numeris, nempe = De non existentia Helicis hortensis cis alpes. *Strobel.* — Considerationes circa perforationem lapidum a Moll. lithophagis patratam et praesertim a Pholadis. *Th. Prada.* — De Spiculis Heliceorum. *P. Strobel.* — Differentiae anatomicae inter H. pomatiam et H. lucorum. *P. Panceri.* — Mollusca Pedemontis orientalis. *P. Strobel.* — De Ectocotile. *P. Panceri.* — Additamenta ad catalogum Molluscorum Longobardiae. *Villa.*

74. *Malacologia.*

Sulla non esistenza della *Helix hortensis* al di quà delle Alpi. Considerazioni del Dott. p. strobel. (*Giornale di Malacologia compilato per cura di Pellegrino Strobel di Milano. Anno* 1. *Pavia Fusi* 1853.)

Sovente fra le collezioni di Elici si vede la *Helix hortensis* come proveniente dall' Italia, specie assai simile alla *H. nemoralis* ma colla bocca bianca. L' Autore sino negli anni precedenti aveva esposto (Giornale dell' Istit. Lombardo T. 9. e n. ser. T. 2.) parergli che il color bianco della bocca provenisse da jalinismo ossia albinismo, e che fosse una semplice varietà della *H. nemoralis*. Portata però la considerazione sul dardo, il quale differisce per attestazione dello Schmidt fra la *H. nemoralis* e la *hortensis*, vide l' Autore essere lo stesso dardo tanto nella

---

74. *Malacologia*

Sulla . . . De non existentia Helicis hortensis cis Alpes. Considerationes peregrini strobel. — (*Giornale di Malacologia compilato per cura di Pellegrino Strobel di Milano. Anno* 1. *Pavia Fusi* 1853.)

Saepe inter collectiones Heliceorum, est Helix hortensis ex Italia, *species persimilis* H. nemorali *ore tamen albido. Auctor jam annis anteactis dixit (Giornale Istit. Lombardo T. IX, e n. ser. T.* 2.*) se putare oris colorem e hyalinismo sive albinismo pendere; et* H. nemoralem *varietam tantum esse. Considerans autem Jaculum quod differt inter* H. nemor. *et* hortensem, *tradente Schmidt, Auctor vidit idem esse tum*

H. nemor. quanto negli individui a bocca bianca. Lo che fu confermato dalle osservazioni del Panceri. Quantunque sia ancora ignota la causa per la quale si trovino più o meno individui tocchi da questo albinismo in tanti luoghi del territorio Italiano e subalpino, sembra tuttavia che abbondino più nei colli, e nelle valli, non però sopra l'altezza di 600 metri. Le fascie di questi individui quasi sempre sono jaline. Finalmente il predetto Sig. Panceri trovò l'*H. nemoralis* a bocca oscura, accoppiata con individui a bocca bianca.

75. *Malacologia.*

Dei dardi delle elici. Considerazioni di pellegrino strobel. (*Giornale di Malacologia etc. Pavia* 1853. *Vol.* 1. *pag.* 23.)

Sin dall'anno 1645 Severino di Tarsia di Calabria

---

in H. nemor. *tum in individuis ore albo. Quae Panceri observationes confirmarunt. Quamvis adhuc ignota sit causa quare plus minusve reperiuntur individua albinismo affecta tot in locis agri italici et subalpini, ea tamen videntur abundare in collibus et in vallibus, non autem supra altitudinem* 600 *metrorum. Horum fasciae plerumque hyalinae. Praedictus Panceri tandem* H. nemoralem *ore obscuro, cum individuis ore albido copulata nactus est.*

75. *Malacologia.*

Dei dardi . . . . De spiculis Heliceorum. Considerationes peregrini strobel (*Giornale di Malacologia etc. Pavia* 1853. *Vol.* 1. *pag.* 23.)

Jam ab anno 1645 *Severinus di Tarsia Calabrus descri-*

descrisse (1) il dardo di una Elice, e nel 1678, e 1694 Lister parlò dell' uso del medesimo. Appresso a questi sono da menzionare Hader, Redi (2) Swammerdam e Cuvier; non che moltissimi fra' moderni. Ma principalmente lo Schmidt il quale usò di questo carattere per distinguere le specie delle Elici fra di loro, e principalmente la *Hel. nemoralis* dalla *Hortensis*; e molte parti egli distinse nel Dardo. Appresso esaminò parecchie specie; trovonne 26 prive di Dardo, 36 munite di un solo Dardo, e 12 di due. Osserva indi l' Autore qual rapporto passi fra la grandezza del corpo dell' animale e del Dardo, e come si trovino differenze nei Dardi di Elici che hanno una conchiglia similissima e viceversa. Manca pure il Dardo a tale specie, mentre altra somigliantissima lo possiede; ovvero ve

---

psit (1) *jaculum Helicis cujusdam*; *et* 1678 *et* 1694 *Lister locutus est de usu hujus spiculi. Post hos enumerandi sunt Harder*, *Redi* (2), *Swammerdam et Cuvier; et recentiores quamplurimi. At Schmidt utitur hoc caractere ad distinguendas species inter se*, *et primum* Hel. nemoralem *et* hortensem; *et partes plures in spiculo distinxit. Postea vero plures species investigavit;* 26 *nactus est spiculo carere*, *et* 36 *unico spiculo donatas*, *et* 12 *tandem duplici gaudent. Observat inde Auctor quid intersit inter magnitudinem corporis animalis*, *et Spiculi et quomodo differant spicula dum contra coclea similis est*, *et viceversa. Deficit item Spiculum in specie quadam simillima aliae*, *quae idem possidet; vel duo sunt in*

---

(1) Zootomia Democritea. Norimbergae 1645. p. 331.

(2) Osservazioni intorno agli animali che si trovano negli animali viventi. Firenze t. XIII. pag. 55.

n' hanno due in ispecie sommamente distanti. Pare dunque che col carattere del Dardo si possano distinguere ed ordinare le Specie di Elici. Tuttavia il Panceri trovò nella *H. fruticum* due spiculi o Dardi, mentre lo Schmidt non ne trovò che un solo. Laonde resta dubbio se veramente fosse la stessa specie esaminata da amendue, ovvero se pel clima possa variare il numero.

Gli individui di alcune specie hanno il dardo benchè giovanissimi, e quelli di altre invece lo acquistano solo adulti.

In aggiunta delle cose qui riferite, sono citate (pag. 111) le osservazioni del Sig. G. Tassinari che descrisse li dardi delle *H. naticoides*, e *vermiculata*; e mediante analisi li trovò composti di carbonato di calce con tenue quantità di materia organica.

Speciebus valde difformibus. Ideo Species distingui possunt et ordinari hoc Spiculi caractere. In H. fruticum *tamen Pancerus duo Spicula invenit, cum Schmidt unum tantum se reperisse ait. Ex quo fit dubium an eadem reapse sit species, vel an propter clima numerus variare queat.*

Quarumdam specierum individua licet juniora, spiculo donantur, aliarum vero tantumodo adulta.

Veluti additamentum ad haec, quae ibi relata sunt, citantur (p. 111*) observationes J. Tassinari qui descripsit spicula* H. naticoidis, *et* vermiculatae; *et analysi chemica invenit ea constare carbonato calcis cum tenui quantitate materiei organicae.*

76. *Zoologia.*

Elementi di zoologia per uso dei Ginnasi, e delle Scuole Reali superiori, compilati da francesco mazzi, Professore supplente di Storia Naturale nel Ginnasio di S. Procolo in Venezia. — Venezia 1853. Tip. Antonelli. (Relazione nel *Collettore dell' Adige* 2 novembre 1853.)

Elaborato questo trattato sul modello di quello del cel. M. Edwards, trattasi in esso primamente delle funzioni della vita organica, ed appresso di quelle della vita animale, aggiuntevi alcune cose sull'istinto, sulla intelligenza etc. Seguendo la Classificazione di Cuvier l'Autore descrive le Classi, e gli Ordini e per ciascuno di questi indica alcuni Animali. Più di 170 figure raccolte in 10 Tavole illustrano le cose già descritte.

---

76. *Zoologia.*

Elementi . . . Elementa Zoologiae in usum Gymnasiorum, nec non Scholarum superiorum, collecta per franciscum mazzi alterum a Doctore Naturalis historiae in Gymnasio S. Proculi Venetiarum. — Venetiis 1853. Typis Antonelli. (ex excerpto in *Collettore dell'Adige* 2 nov. 1853.)

Conformatum opus hoc ad normam illius congeneris cl. M. Edwards, primum de functionibus agit vitae organicae, inde de iis vitae animalis, additis paucis de instinctu, intelligentia etc. Classificationem Cuvierianam Auctor secutus Classes, et Ordines describit, et pro horum quovis animalia quaedam indicat. Icones plus quam 170, in decem Tabulis contentae, res jam descriptas illustrant.

77. *Geologia.*

SOPRA ALCUNE TORBIERE del Veronese, di PIZZOLARI e PELLEGRINI. (*Collettore dell' Adige*, 5 *Ottobre* 1853.)

Gli studi geologici del terreno alluviale che è frapposto fra l' Adige ed il Lago di Garda, hanno svelato alcuni bacini ne' quali giace la Torba. Questa è varia avendo l' aspetto ora di limo torbaceo, ora di Torba fibrosa, ora di T. papiracea, ed ora di Lignite. Talvolta è composta di erbe palustri, ora di rami e di radici di alberi. Gli strati della medesima sono fra li 60 cent. e tre metri di grossezza.

---

77. *Geologia.*

SOPRA . . . De quibusdam Turfae adunamentis agri Veronensis per PIZZOLARI et PELLEGRINI. (*Collettore dell' Adige*, 5 *Ottobre* 1853.)

Studia geologica in terreno alluviali, quod jacet Adige inter, et Lacum di Garda, sinus (bacini) plures ostenderunt in quibus Turfa jacet. Haec variat modo specie limi turfacei, Turfae fibrosae, T. papyraceae, et Lignitis, modo constat herbis palustribus, modo ramis radicibusq. arborum. Strata ejus sunt inter 60 *cent. et tria metra.*

78. *Entomologia*

LEPIDOTTERI DIURNI del Mantovano, Dissertazione inaugurale che offriva NIZZOLI ACHILLE di Sailetto onde ottenere la Laurea dottorale in Medicina nel Maggio 1854. (Pavia Tipi Fusi 8.° p. 36.)

Settantuna specie di Lepidotteri sono enumerate, che appartengono ai generi *Melitaea, Argynnis, Vanessa, Limenitis, Apatura, Hipparchia, Argus, Lycaena, Thecla, Papilio, Colias, Hecergae, Hesperia.* Tutte le specie sono note: esibisce l' Autore la frase latina di ciascuna secondo Godar etc., e cita le opportune figure. Accenna brevemente i luoghi e le stazioni nelle quali furono raccolte.

---

78. *Entomologia.*

LEPIDOTTERI . . . Lepidoptera diurna agri Mantuani. Commentarium inaugurale ACHILLIS NIZZOLI pro laurea doctor. medica accipienda mense Majo 1854. (Pavia Typ. Fusi 8.° p. 36.)

Septuaginta et una Species Lepidopterorum numerantur, pertinentes ad genera Melitaea, Argynnis, Vanessa, Limenitis, Apatura, Hipparchia, Argus, Lycaena, Thecla, Papilio, Colias, Hecergae, Hesperia. *Species omnes notae: cujusvis phrasim latinam secundum Godar etc. exhibet Auctor figurasque citat. Loca quibus reperta fuere, et stationes brevissime exponuntur.*

79. *Elmintologia.*

Entozoografia umana per servire di complemento agli studi di Anatomia patologica con XVIII tavole in rame etc. nella quale trovasi classificato un nuovo genere di Vermi intestinali proprii dell' Uomo, con una appendice sui Parassiti esterni del corpo umano tanto Animali che Vegetabili del Dott. Angelo Dubini. Edizione riveduta dall' Autore. Milano 1850. 8.° 1. vol. di pag. 544. con Atlante di Tav. 18. — *Prezzo lire austr.* 9.

Quest' opera ha ottenuto nel 1848 il premio annuo fondato dall' illustre medico Dell' Acqua pell' Ospitale maggiore di Milano. Esposta dall' Autore la occasione del proprio lavoro, e le vie e gl' istrumenti de' quali si è valso

---

79. *Elmintologia.*

Entozoografia . . . . . Entozoographia humana ad complementum studiorum Anatomiae Patologicae cum XVIII Tab. cupr. etc. in qua novum genus Entozoorum corporis humani describitur, adjecta appendice ad Parasita externa Hominis tum animalia tum vegetabilia spectante. Per Doctorem Angelum Dubini. Editio ab auctore recognita, Mediolani 1850. 8.° Vol. unum pag. 544. cum Tab. 18. *Praetium libr. austr. novem.*

Opus hoc praemium consecutum est anno 1848 quod illustris medicus Dell' Aqua quotannis Nosocomio majori mediolanensi assignaverat. Praeposita narratione circa causam per quam Auctor scripsit, et methodum et instrumenta quibus usus

per le sue osservazioni, premette la Bibliografia elmintologica nella quale vengono registrati gli Scrittori posteriori alle opere del Rudolphi dell' anno 1819, e discende sino al 1849. Nel quale catalogo vengono indicate le seguenti opere italiane. — Montesanto G., *Analisi delle opere di Bremser.* Padova 1820. — Martini e Rolando, *Compendio dell' opera di Bremser.* Torino 1825. — Delle Chiaje, *Compendio di Elmintografia umana.* Napoli 1825. La stessa altra edizione 1833. — La stessa, altra edizione veneta. — La stessa, edizione quarta. Napoli 1844. — Vari opuscoli dello stesso autore per es. *Sul Tricocefalo dispare* Napoli etc. 1836. — *Storia e notomia degli animali invertebrati del regno di Napoli* 1823--1841. — *Riflessioni sulla tenia umana.* Napoli 1824. — Scortegagna, *Della riproduzione vivipara negli ascaridi lombricoidi.* Pavia 1841. — Ciani G., *Sulla cura specifica per la espulsione della tenia.* Roma 1842. — Malacarne I., *Cenni sugli entozoi.* Milano

---

est in observationibus, primum Bibliographiam exponit elmintologicam in qua recensentur scriptores posteriores operibus Rudolphi anni 1819 *usque ad annum* 1849. *Quo catalogo sunt opera italica haec* — *Montesanto G.*, Analisi delle opere di Bremser. *Patavi* 1820. — *Martini e Rolando*, Compendium operis Bremseri. *Taurinum* 1825. — *Delle Chiaje*, Compendium elmintographiae humanae. *Neapoli* 1825. — *Ejusdem editio altera* 1833. — *Ejusdem editio altera Veneta.* — *Ejusdem editio quarta. Neapoli* 1844. — *Ejusdem Auctoris Opuscula Varia ex. gr.* De Tricocephalo dispari *etc. Neapoli* 1836. — Historia ac anatome animalium invertebratorum regni neapolitani 1823-1841. — De taenia humana considerationes. *Neapoli* 1824. — *Scortegagna*, De reproductione vivipara in ascaridibus lombricoideis. *Patavii* 1841. — *Ciani G.*, De expulsione curanda Taeniae. *Romae* 1842. — *Malacarne I.*, De Entozois adnotationes. *Mediolan.* 1842. — *Dubini A.*,

1842. — Dubini A., *Nuovo verme intestinale umano del genere dei Nematoidei.* Milano 1843. — Franzini C., *Elmintologia intestinale.* Pavia 1845. — Crespi T., *Della Tenia.* Pavia 1847.

È divisa l'opera in tre parti. 1.° Zoologico-Medica. 2.° Sintomatologica. 3.° Terapeutica. Della prima soltanto è qui luogo di dire; premesse le generalità.

Essendo gli Entozoi fatti per vivere nelle tenebre, in una atmosfera chiusa e calda, e con una speciale nutrizione, sono perciò forniti di una particolare organizzazione, affatto diversa da quella che si vede in animali benchè simili, ma viventi all' aperto. La vitalità degli Elminti è più o meno tenace quando si estraggono dal luogo di loro dimora, ovvero dopo la morte dell' animale che li nutriva: poco sappiamo della loro longevità, benchè siano addotte parecchie osservazioni. Sono appresso trattati vari argomenti, cioè delle Dimensioni, dei Colori, degli Inte-

---

De novo genere Nematoideorum. *Mediol.* 1843. — *Franzini C.*, Elmintologia intestinalis. *Papiae* 1845. — *Crespi T.*, De Taenia. *Papiae* 1847.

Trifariam opus dividit, generalibus quibusdam praemissis. 1.° *Zoologico medica.* 2.° *Syntomatologica.* 3.° *Terapeutica. De prima tantum nos attinet dicere:*

Cum Entozoa ad vivendum facta sint in tenebris, in atmosphaerâ inclausa et calida, et nutritione speciali, ideo peculiari omnino organizatione donantur, diversa prorsus ab ea quae in animalibus, licet similibus, in apertum viventibus conspicitur. Vitalitas eorum plus minusve tenax cum ex proprio habitaculo educantur, vel ob mortem animalis qui eos nutrit; de longevitate parum scimus licet non paucae adducantur observationes. Postea quaedam tradit de Dimensionibus, Coloribus, Tegumentis, de Locomotione, de Nutritione, de Circulatione,

gumenti, della Locomozione, della Nutrizione, della Circolazione, dei Nervi, della Propagazione, della Embriologia elmintica, dell' Ibridismo, mostruosità, ed infermità dei Vermi stessi, e della loro prediletta abitazione, sia riguardo alle specie degli Animali, sia alle parti delli medesimi; le quali cose tutte concisamente, e per sommi capi sono trattate, utilizzando le cose riferite dagli scrittori precedenti, ed aggiugnendo con cenni le proprie osservazioni, le quali più diffusamente vengono dall' Autore estese parlando delle singole specie. Poscia egli dice della Transmissione ereditaria, la quale opinione è sostenuta da illustri scrittori, ma che è indebolita dalle osservazioni di molti non che da quelle dello stesso Autore. Appresso tratta della Endemia, ed Epidemia verminosa, intorno alla quale avverte che a seconda delle regioni sono spesso distinti gli Elminti (come la *Filaria medinensis* fra' tropici, il Botriocephalo nella Eur. settentrionale etc.) ed anche per la qualità dei luoghi umida, secca etc. Cerca quindi ciò che si riferisce alla epidemia verminosa, portando ancora proprie osservazioni.

---

de Nervis, de Propagatione, de Embriologia elmintica, de Ibridismo, abnormitatibus, et infirmitatibus Vermium, de habitatione eorum electa tum circa animalium species tum circa eorumdem partes; quae cuncta strictim et per summa capita disserit, complexis iis, quae antea scripta fuerunt additis tamen intercise observationibus propriis. Tum de Transmissione haereditaria, quam facta quaedam et scripta insignia tuentur, quamque vero observationes multorum et ipsius Auctoris debilitant. Postea de Endemia et Epidemia verminosa, *ubi notat regiones saepe Elmintos distinguere (uti* Filaria medinensis *inter tropicos; in europa septemtr.* Botriocephalum *etc.) tum etiam loca humentia, vel sicca etc. Inquirit autem quod epidemiae verminosae referatur, addens et proprias observationes.*

Finalmente della genesi de' Vermi. Riferite e tre opinioni cioè la più antica *ex putri*, la seconda *omne vivum ex ovo*, la terza cioè la *generazione equivoca*, od *eterogenea*, e detto di ciascuna in breve, conclude che nei più degli Elminti sono visibili le uova ed i sessi; di molti ci son noti gl'individui incompleti, che hanno a subire una metamorfosi; ma che noi ignoriamo moltissimo sulla genesi degli Entozoi. Sono ancora investigate le cause che favoriscono la genesi, e lo svolgimento dei vermi; al qual proposito l' Autore adduce proprie osservazioni.

Parte 1. *Zoologico-medica.* Esposte le classificazioni di Redi, Cuvier, Rudolphi, Owen etc., dichiara l' Autore di seguire quella del Dujardin, e di trattare però dei Nematoidei, Trematodi, e Cestoidei i quali soli appartengono all' Uomo; ed aggiugne due Tavole nelle quali le specie sono ordinate secondo i luoghi che abitano nel Corpo umano e viceversa.

Tandem de genesi vermium. Opiniones tres adducuntur nempe antiquior ex putri, *secunda* omne vivum ex ovo, *tertia* generatio equivoca, *sive* heterogenea. *Quibus summatim perpensis concludit in plerisque Elmintis ova sexusque conspici; plurium nobis innotescere individua incompleta, quibus metamorphosis subeunda est, tamen nos ignorare quamplurima circa genesim entozoorum. Inquiruntur etiam causae quae faveant genesi, ac evolutioni vermium: quo proposito et observationes suas Auctor exponit.*

Pars 1. Zoologico-medica. *Expositis classificationibus Redi, Cuvierii, Rudolphi, Owen etc., illam Dujardinii sectantem se dicit, ideo Nematoidea, Tematodes, et Cestoidea quae tantum ad hominem pertinent, percenset, et tabulas addit ubi species secundum loca habitationis in humano corpore ordinantur, et vicissim.*

Ogni genere poi è contrassegnato dalla descrizione degli Animali, e dei sessi differenti, ove questi siano distinti. Le specie vengono accuratamente illustrate di più colla sinonimia, abitazione, anatomia, ed osservazioni. Un nuovo genere egli descrive, l' *Anchylostoma* = A. Vermi grigiastri; corpo cilindrico alquanto assottigliato verso l' estremità anteriore; faringe imbutiforme di colore giallo-pallido, e di pareti resistenti; bocca munita, all' alto dell' imbuto di quattro uncini ripiegata verso l' interno, ed avente in basso altrettante eminenze coniche rivolte verso gli uncini; esofago carnoso che discendendo si allarga a guisa di clava, cute trasversalmente striata da cui sporgono due eminenzette coniche, l' una opposta all' altra, tra il sesto anteriore e i cinque sesti posteriori di tutta la lunghezza del corpo; ano laterale a poca distanza dalla estremità posteriore. — *Maschio* più piccolo della femmina, con coda ricurva e munita di espansioni membranacee terminali; pene doppio di eguale lunghezza. — *Femmina* con coda quasi dritta e termi-

---

Genera vero quaeque descriptione animalium, et sexuum differentiis, (si occurant) distinguuntur. Species vero synonimia, habitatione, anatome, observationibus, accurate illustrantur. Genus novum profert Anchylostoma *quod sic describitur:* = *A. griseum: corpore cylindrico aliquantulum antice attenuatum; pharinge imbutiformis pallide-flavâ, parietibus solidulis: ore superne 4 echinis armata, et totidem tuberculis conicis interne; oesophago carneo subclavato; cute transversim striata a qua duae parvae prominentiae eminent oppositae, et sitae inter sextam partem anticam, et quinque sextos posteriores totius longitudinis corporis. Anum laterale parum ab extremitate postica distans.* — Mas. *inferior foemina, caudâ recurvâ appendicibus membranaceis munitâ: pene duplici.* — Foemina *cauda subrecta, apice mucrone obtuso terminata.*

» nata in punta ottusa; ovario doppio. — Specie unica
» *Anch. duodenale* Dubini. Abita nell' intestino duodeno e
» nel digiuno. =

Seguono appresso gli *Acephalocystes* e la *Hydatis placentaria* Vermi dubbi; e li *Pseudoelminti*, e li *Parasiti infusori* (*Cercaria spermatica* Bl.).

Dei quali oggetti tutti non ci è dato neanche di accennare le singole cose che l' Autore riferisce essendo pressochè innumerevoli le osservazioni recate per ciascuna specie, frutto, com' egli dice, di ricerche eseguite sopra più che duemila cadaveri, e dei viaggi da lui fatti ai principali Musei etc. della Francia, Inghilterra, e Germania, de' quali diede rapporto apposito ne' giornali.

Una appendice contiene ciò che riguarda gli Animali e Vegetabili esterni che abitano sull' Uomo. Gli Animali sono o Epizoi come l' Acaro, il Pidocchio, la Pulce, la Cimice etc. o accidentali come la Vespa, la Zanzara, la Formica etc. — Li Vegetabili come A. Funghi che svol-

---

» *Ovario duplici.* — *Spe. unica* Anch. duodenale *Dubini. H.*
» *in intestino duodeno et in jejuno.* =

Sequuntur Acephalocystes *et* Hydatis placentaria *vermia dubia, et* Pseudoelmintha, *et* Parassita infusoria (Cercaria spermatica *Bl.*).

In quibus omnibus non datum est ne attingere quidem singula quae tradit Auctor, cum innumerae sint observationes allatae ad quaslibet species, cum ipsemet tradat plurimum collegisse tum ab anatome plusquam duo millia cadaverum, tum itineribus per Musea Galliae, Angliae, Germaniae, de quibus ipse jam locutus est

Appendix complectitur ea quae spectant ad animalia, et vegetabilia externa quae hospitantur in Homine. Animalia sunt Epizoa uti Acarus, Pediculus, Pulex, Cimex, et alia accidentalia uti Vespa, Culex, Formica etc. --- Vegetabilia uti

gonsi sulla cute dell' Uomo vivente. B. Funghi che svolgonsi nelle Membrane mucose.

Le 18 Tavole che sono aggiunte all' opera rappresentano gli Animali, le loro parti, e le investigazioni anatomiche e microscopiche.

80. *Entomologia.*

Intorno al modo di custodire i bachi da seta. Breve istruzione di R. Lambruschini.. Firenze Tipografia Galilejana. 1852. 16.° di pag. 198.

È questo libro fatto per uso del Popolo, e riguarda principalmente l' arte della Sericicultura. Dà quindi degli Elementi adattati alla capacità degli indotti intorno alla natura dei Bachi, al loro paese nativo etc. Il resto riguarda i luoghi ne' quali si hanno a custodire, la scelta

---

A. Fungi qui evolvuntur in cute hominis viventis. B. qui evolvuntur in membranis mucosis.

Tabulae 18 quae adduntur, Animalia, eorum partes, et anatomicas ac microscopicas investigationes effingunt.

80. *Entomologia.*

Intorno . . . . De modo Bombyces curandi. Brevis doctrina Raphaelis Lambruschini. Florentiis. Typys Galilejanis. 1852. 16.° pag. 198.

Populi comodo exaratum fuit opus hoc, quod artem sericicolturae maxime respicit. Elementa igitur indoctorum captui accomodata tradit circa naturam Bombycis, de ejus loco nativo etc. Caetera respiciunt loca quibus servandae sunt, ele-

e lo sviluppo del seme, le cure ad aversi nelle quattro prime età e indi nella quinta, e finalmente le avvertenze per ottenere un buon seme. Pochi cenni sono dati intorno alla infermità delle Larve.

Il qual ultimo argomento un po' più amplamente discute nell' opuscolo intitolato *Giunte al libretto intorno al modo di custodire i Bachi da seta.* Firenze 1853. pag. 203 a 232. — Quivi le molteplici malattie dei Bachi vengono numerate, concisamente descritte, ed accennatene le cause ed i rimedj.

---

ctionem seminis ejusque evolutionem, curam earundem quatuor primis aetatibus, inde quinta aetate, et demum animadversiones ut semen optimum comparari possit. Paucula postea traduntur de infirmitatibus larvarum.

Quod postremum argumentum fusius aliquanto disserit in opusculo cui titulus — GIUNTE . . . . Additiones ad librum circa modum Bombycum custodiendarum. *Florentia* 1853. *pag.* 203 *ad* 232, *Ibi multiplices Bombycum infirmitates enumerantur, summatim describuntur, et eorum causae ac remedia indicantur.*

81. *Entomologia.*

Sui bachi da seta male affetti pel così detto Calcino. Rapporto intorno agli studi del Sig. Guérin de Meneville letto all' I. R. Accademia dei Georgofili nelle adunanze del 22 Agosto e 5 Settembre 1852 dal socio ordinario RAFFAELE LAMBRUSCHINI. Firenze 1852.

Per commissione del Presidente dell' Accademia l'Autore scrisse questo rapporto, nel quale è una storia assai ricca del primo apparire della infermità che è detta presso di noi *Calcino*, e presso i Francesi *Muscardine*, e degli scritti fatti per riconoscerla e per curarla. Vengono quindi registrate le opere di Dandolo (*Arte di governare i Bachi da seta.* Milano 1815 e 1818. — *Storie dei Bachi da seta governata coi nuovi metodi* 1816, e seg.). Foscarini (in

---

81. *Entomologia.*

Sui Bachi . . . De Bombycibus a Calcino male affectis. — Relatio circa studia Guérin de Meneville, exhibita I. R. Academ. Georgophilum in conventu 22 Aug. et 5 Sept. 1852 a socio RAPHAELE LAMBRUSCHINI. Florentiis 1852.

Ex Praesidis Academiae jussu Relationem hanc Auctor scripsit in qua luculentissima historia est de primo ortu infirmitatis quae Calcino *nobis*, Muscardine *gallis sonat, et de studiis scriptisq. ad illam dignoscendam curandamque patratis. Opera itaque percensentur, Dandoli* (Ars Bombycum curandarum *Mediolani* 1815-1818. — Historiae novae methodus Bomb. curandar. 1816 *et seq.*). *Foscarini* (Ricogli-

Ricoglitore e Biblioteca Italiana 1818 a 1821). Bassi (*Nuovi cenni intorno all' arte di fabbricare i vini, alla educazione dei Filugelli* etc. — *Del mal del segno, calcinaccio, o Moscardino, e sul modo di liberarne le bigattiere.* Parte 1.ª e 2.ª Lodi 1835 e 1836). Lomeni (*Del Calcino e del Negrone.* Memoria 1.ª 2.ª 3.ª 4.ª 5.ª 6.ª Milano 1834 e seg.). Calderini, Nanni e Balsamo Crivelli etc. Poscia Montagne, De Soresina Vidoni (*Genesi del Calcino.* Ragionamento etc. Cremona 1839). Audouin (*De la Muscardine.* Recherches anatom. etc. Paris 1837). Guérin Meneville (in Annal. de la Societé Sericicole Vol. 13. — Revue de Zoologie 1850 n. 8. — Journal pratique et de Jardinage 1851. n. 7). Freschi Gherardi (*Guida per allevare i Bachi da seta.* 2. ediz. 1840). Giusti (*Memoria pel governo de' Bachi da seta.* Modena 1844). De Filippi (*Osservazioni anatomico-fisiologiche sugli insetti in generale, ed in particolare sul bombice del gelso.* Torino 1850). Grassi (*Sul*

---

tore e Biblioteca Ital. 1818 ad 1821). *Bassi* (Nuovi cenni intorno all' arte di fabbricare i vini, all' educazione dei Filugelli *etc.* — De infirmitate vulgo Mal del segno, Calcinaccio, o Moscardino, et de methodo qua Bombycothecae tucantur. Pars 1.ª et 2.ª *Lodi* ~~1835~~ et 1836). *Lomeni* (De Calcino, *Memoria* 1.ª 2.ª 3.ª 4.ª 5.ª 6.ª *Mediolani* 1834-1835). *Calderini, Nani, et Balsamo Crivelli* etc. *Inde Montagne, De Soresina Vidoni* (De Genesi Calcini. *Sermo. Cremona* 1839). *Audouin* (De la Muscardine. *Recherches anatom. etc. Paris* 1837?) *et Guérin Meneville* (*in Annal. de la Soc. Sericicole Vol.* 13, — *Revue de Zoologie* 1850. *n.* 8. — *Journal pratique et de Jardinage* 1851 *n.* 7). *Freschi Gherardi* (Manuale ad Bombyces educandas. *editio* 2.ª 1840). *Giusti* (Memoria de cura Bombycis. *Mutinae* 1844). *De Filippi* (Observationes anatomico-fisiologicae de insectis,

Calcino o mal del segno etc. Milano 1850 e appendice, ivi 1851).

Dalle quali opere tutte l'Autore estrae per così dire la sostanza in modo che ne ottenga il doppio effetto, cioè di esibire una storia degli studj, e delle opinioni intorno a questa infermità de' Bachi, e di raccogliere una Serie di osservazioni e di fatti sui quali posa la odierna cognizione del morbo. Appoggiato alla quale l'Autore passa alla seconda parte in cui esamina gli stessi fatti, e viene alle conclusioni. In una Appendice sono aggiunte le relazioni delle opere del Grassi (*Rapporto sulle dottrine del Grassi intorno al Calcino.* Milano 1852). Vittadini (*Della natura del Calcino* etc. nel Crepuscolo 1852). Berti Pichat (*Dell' allevamento de' Bachi.* Torino 1851).

---

et de Bombyce speciatim. *Taurinum* 1850). *Grassi* (De Calcino *etc. Mediolani* 1850 *et Appendix*, *ibi* 1851).

Ex quibus omnibus operibus haurit Auctor quasi succum ita ut duplex veniat effectus, nempe historia studiorum et opinionum circa infirmitatem hanc Bombycis, et Series observationum et, ut ajunt, factorum, quibus innitur cognitio hodierna ejusdem morbi. Qua cognitione fulcitus Auctor in secundam partem procedit in qua facta eadem perpendit, et ad conclusiones adducit. Appendix vero adjicit opera Grassi (Relatio de Doctrinis Grassi circa Calcinum. *Mediolani* 1852). *Vittadini* (De natura Calcini *etc. in Crepuscolo* 1852). *Berti Pichat* (De educatione Bombycum. *Taurinum* 1851).

82. *Geologia.*

Cenni sopra il terreno di sedimento superiore delle Provincie venete e descrizione di alcune specie di Polipai fossili ch' esso racchiude, del Professore TOMASO ANTONIO CATULLO. (Memorie dell'I. R. Istituto veneto di Scienze etc. Vol. IV. Venezia 1852. pag. 3 a 44 con 4 Tav. Lit.)

La zona terziaria del Vicentino, e del Veronese poco somiglia mineralogicamente all' altra congenere del Bellunese e del Trevigiano. Le marne subapennine si veggono fra Molavena e Castelnuovo del Friuli etc. e marne ancor più recenti sono presso Lonigo nel Vicentino. Ma li Terreni terziari del Veneto più somigliano a quelli di Ungheria che ai subapenninici; e ponno essere distinti in Eo-

---

82. *Geologia.*

Cenni . . . Fragmenta circa terrenum sedimenti superioris in Provinciis Venetis, et descriptio quarumdam specierum Polypiariorum fossilium in illo inclusorum. Opus Prof. THOMAE ANTONII CATULLO. (Memorie dell'I. R. Istituto veneto di Scienze etc. Vol. IV. Venezia 1852. pag. 3 ad pag. 44. cum Tabul. Lith.).

Zona tertiaria agri Vicentini, et Veronensis parum similis est mineralogice illi congeneri agri Bellunensis et Trevisiani. Marnae subapenninae in agro veneto conspiciuntur inter Molavena et Castelnuovo del Friuli etc. et marnae his recentiores sunt prope Lonigo in agro Vicentino. — Terrena autem tertiaria veneta similiora sunt iis Hungariae et Pannoniae quam subapenninicis: et quadrifariam dividi possunt nempe

cenici (arenaria verde) in Miocenici (calcaria grossolana) ed in Pliocenici e Pleistocenici.

L' arenaria verde cuopre la Creta nel settentrione di Belluno per la estensione di 26 miglia, è di un colore verde cupo, spesso assai compatta, ricca di fossili, i quali sono quasi gli stessi di quelli della zona miocenica, quantunque questi due terreni non si debbano reputare coetanei. Nel Vicentino e nel Veronese si mostra meno sviluppata, e meno estesa l' arenaria verde, benchè li fossili siano qui ancora gli stessi, eccettone però le Nummuliti che soprabbondano nei terreni superiori veronesi.

Li terreni miocenici ora sono abbondantissimi di Echini (Calcaria grossolana del Veronese) ora poverissimi benchè coetanei (nel Vicentino). Questa zona del Vicentino è ricca altresì di Polipai; e trovansi qua e là delle ossa di Cocodrillo, con qualche frammento di vegetabili, e qualche Ittiolito.

Li Poliparii che l' Autore prende a descrivere sono

Eocenica (arenaria verde), *Miocenica* (calcaria grossolana) *Pliocenica et Pleistocenica.*

Arenaria viridis Cretam obtegit ad septentrion. Belluni per extensionem 26 milliariorum, colore viridi obscuro saepe valde compacta, fossilibus dives, quae consonant valde cum fossilibus zonae miocenicae licet haec duo terrena minime coetanea habenda sint. In agro Veronensi et Vicentino minus evoluta et minus extensa arenaria viridis sese exhibet; licet fossilia eadem sint, excoeptis Nummulitis, quae superabundant in hisce terrenis superioribus:

Miocenica terrena modo Echinis fossilibus ditissima sunt (Calc. grossolana a. Veronensis) modo pauperrima, licet coetanea (in a. Vicentino). Haec zona agri Vicentini dives est Polypiariis, et huc illuc ossibus Crocodilorum una cum vegetabilium fragmentis, et Ichthyolitis.

Polypiaria quae Auctor describenda assumit sunt partim

parte del Vicentino e da lui raccolti, e parte spettanti alla collezione Castellini. Non tutti però appartengono ai terreni terziarj. Le specie nuove che l'Autore descrive, e distingue colle differenze, e che dà figurate nelle quattro tavole, sono in troppo grande numero per poterne recare qui le singole frasi. È indispensabile che abbia ricorso all'opera stessa chi voglia conoscere li nuovi fossili. Ecco intanto li nomi delle specie. — *Caryophyllia grumi.* Cat. — *C. pseudo-calvimontii.* — *C. dolium.* — *C. cingulata.* — *C. panteniana.* — *C. globularis.* — *C. subvasiformis.* — *C. bithalamia.* — *C. biformis.* — *C. pedata.* — *C. bisulcata.* — *C. pseudocernua.* — *C. Lithodendron pseudo-flabellum.* — *L. Fusinieri.* — *Dendrophyllia impura.* — *D. inaequalis.* — *D. Maraschini.* — *Lobophyllia succincta.* — *L. gregaria.* — *L. psedo-rocchettina.* — *L. calyculata.* — *L. pulchella.* — *L. hiberna.* — *L. bertolina.* — *L. formosissima.* — *Turbinolia Castellini.* — *T. lingula.* — *T. mitella.* — *T. inflata.* — *T.*

---

ex agro Vicentino, et partim ad collectionem Castellini spectantia. Non omnia tamen ad terrena tertiaria pertinent. Species novae quas Auctor describit, differentiis distinguit et iconibus repraesentat, plurae nimis sunt, quam hic possim referre cunctarum phrases. Ad opus ipsum adeat necesse est si quis fossilia ipsa noscere cupiat. En singula nomina specierum. — Caryophyllia grumi. *Cat.* — C. pseudo-calvimontii. — C. dolium. — C. cingulata. — C. panteniana. — C. globularis. — C. subvasiformis. — C. bithalamia. — C. biformis. — C. pedata. — C. bisulcata. — C. pseudocernua. — C. Lithodendron pseudo-flabellum. — L. Fusinieri. — Dendrophyllia impura. — D. inaequalis. — D. Maraschini. — Lobophyllia succincta. — L. gregaria. — L. pseudo-rochettina. — L. calyculata. — L. pulchella. — L. hiberna. — L. bertolina. — L. formosissima. — Turbinolia Castellini. — T. lingula. — T. mitella. — T. inflata. —

plana. —. *T. unisulcata.* — *T. mutica.* — *T. berica.* — *Strombodes? incurvus.* —

83. *Mineralogia.*

Esperienze dell' interno dei Monti e della industria delle Miniere. (In *Annali di Miniere compilati da T. Haupt.* Fasc. 1.° Firenze 1851. 8.° Tip. Le-Monnier di pag. 35).

Il principio dell' Opuscolo è intitolato = *Cenno comparativo tra la industria mineraria dei tempi Etruschi, del medio evo, del presente e dell' avvenire.* = Anticamente fu estratto il Rame, poi il Ferro, indi l' Argento ed il Sale: nel Medio evo fu aggiunto il Marmo, l' Allume etc. ed oggi moltissimo s' accrebbe l' industria metallurgica etc. in Toscana; e siccome non può supporsi esausta, perciò

T. plana. — T. unisulcata. — T. mutica. — T. berica. — Strombodes? incurvus. —

83. *Mineralogia.*

Esperienze . . . . Experientiae circa interiora Montium, et Industriam Fodinarum (In Annalibus Fodinarum a Th. Haupt collectis. Fasc. 1.° Florentiae 1851. 8.° Typ. Le-Monnier. pag. 35).

Exordium opuscoli inscribitur = Nota comparativa inter industriam minerariam temporibus Etruscorum, et medii aevi, in praesentiarum, et imposterum. = *Antiquitus effossa sunt Aes, inde Ferrum, postea Argentum et Sal: in medio aevo additum est Marmor, Allumen etc. et hodierna die quamplurimum Etruria profecit in fodiendis metallis etc.; et cum*

per l' avvenire maggiore deve farsi l' arte mineraria ajutata dalle recenti industrie.

Enumeransi appresso li singoli Capi cioè 1.° Le sorgenti minerali, delle quali dice solo essere numerosissime in Toscana. 2.° Le Pietre, li Marmi, le officine del Vetro, Stoviglie etc. intorno alle quali riferisce pochi dati sul numero degli Artisti impiegati: e poco più dice sul 3.° de' Sali. 4.° De' Combustibili. 5.° Della Metallurgia; circa alla quale ultima accenna per sommi capi molte Miniere, qual sia il loro prodotto, e quanto contribuiscano per le Arti.

In secondo luogo tratta della origine della antica produzione dell' Argento a Montieri, dedotta dagli avanzi di antichi lavori, non che dalla ispezione del Minerale che fu scavato dagli antichi.

---

esaustam illam dici nequeat, imposterum grandior esse debet ars mineraria recentibus industriis fulcita.

Inde singula percenset capita nempe, 1.° *Fontes minerales de quibus tantum dicit numerosissimas esse in Etruria.* 2.° *Lapides, Marmora, Officinae vitrariae, figulinae etc. circa quae paucula de numero artificum traduntur. Et vix aliquanto majus circa* 3.° *de Salibus.* 4.° *de Combustibili.* 5.° *De Industria metallica; de qua postrema recenset Auctor per summa capite plurimas Fodinas, quid producant, quantum ad artes promovendas valeant.*

Secundo loco tradit de origine vetustae productionis Argenti ad Montieri, ex residuis antiquorum operum educta, nec non ex inspectione mineralis jam ab antiquis effossi.

84. *Geologia.*

MEMORIA SOPRA LI DEPOSITI DI RAME contenuti nelle Montagne serpentinose della Toscana, e sopra alcune miniere di Cinabro dello stesso paese del Sig. ALFREDO CAILLAUX Ingegn. delle Miniere, membro della Soc. Geologica di Francia. Bologna 1850. Tip. Sassi. — 8.° di pag. 92. (ed Annali di Stor. Nat. T. 2. e 3. Ser. 2.).

Li Professori Savi, Pilla, e Burat scrissero già su questo argomento; sul quale l' Autore raccolse molti dati colle proprie osservazioni, che pone in luce coll' opera presente. Vertono esse intorno alli varj aspetti sotto i quali si offrono le Miniere di Rame principalmente di Montecatini, di Miemo e di altri punti della Toscana; e sono

---

84. *Geologia.*

MEMORIA . . . De cupri coadunationibus in montibus serpentinosis Etruriae contentis, et de quibusdam Fodinis Cinnabaris ejusdem regionis per ALFREDUM CAILLAUX Mineris effodiendis Peritum, Societatis Geologicae Galliae socium. Bononiae 1850. Typ. Sassi. — 8.° pag. 92. (et Annali di Stor. Nat. T. 2. et 3. Ser. 2.)

Savi, Pilla, et Burat scripsere jam de his; at ex propriis observationibus plurima Auctor collegit quae in lucem hoc opere tradit. Spectant autem ad varios modos quibus sese exhibent Cupri minerae praesertim di monte Catino, di Miemo aliorumque Etruriae locorum et perpenduntur stationes vul-

presi ad esame li *giacimenti* delle medesime cioè 1.° nei Terreni ofiolitici, e nel *Gabbro* rosso. 2.° Ne' Calcari, e negli Schisti del Macigno. 3.° Negli Schisti rossi, ftanitiferi etc. 4.° Ne' Calcari a sembianza dolomitica. E sono distinti in *Filoni* irregolarmente disposti, e che si intersecano in mille modi in mezzo a rocce massicce, in *Filoni di contatto*, ed in *Dighe* ben determinate. Tutte le quali cose sono estesamente descritte dall' Autore a seconda delle varie località, e de' singoli temi indicati; accennando ove siano più ricchi li Filoni, qual sia la qualità del minerale che li compone, quali Rocce li accompagnino, e quali flessuosità, intersecazioni e compenetrazioni s' abbiano a notare.

Poscia parla delle miniere di Mercurio di *Levigliani*, di *Ripa*, di *S. Fiora*, *di Capalbio*, e di *Ajano*, descrivendone le parti, li minerali, le giaciture etc.

Tre tavole sono aggiunte che recano le figure de' tagli di molte Miniere nell' opera descritta.

---

go gissements, *earumdem nempe* 1.° *in Terrenis ophioliticis*, *et* Gabbri *rubris*, 2.° *in Calcareis*, *et in Schistis macigni*, 3.° *in schistis rubris*, *phtanitiferis etc.* 4.° *in Calcareis cum adspectu Dolomitico. Et distingui possunt in Venas* (Filones) *irregulariter dispositas*, *qui vario modo Lapides solidas intersecant: Venas ut ajunt* di contatto: *et in* Dickes *bene circumscriptas. Quae cuncta fuse describit Auctor per singula loca*, *et per singula capita; indicat ubinam ditiores partes venarum sese exhibeant*, *quanam mineralis qualitate consistant*, *quaenam Lapides comitentur*, *et venarum inflexiones*, *intersecationes*, *compenetrationes describuntur.*

Demum Mercurii fodinas, *quae ad* Levigliani, *ad* Ripam, *ad* S. Fiora, *ad* Capalbio *et ad* Ajano *sunt*, *exponit*, *describendo earum partes*, *mineralia*, *ubicationes etc.*

Tabulae tres additae sunt, *in quibus plurimarum Fodinarum sectiones delineantur.*

85. *Zoologia.*

NOTE SUR UNE NOUVELLE ESPÈCE DU GENRE EUCHLORNIS par M. E. CORNALIA. (extrait de la Revue et Magasin de Zoologie 1853. n. 2. Paris.) con una tav. col.

Il genere Euchlornis fu stabilito già dal Prof. De-Filippi (*retro* §. 51) nel quale oggi registransi otto specie inclusivamente la specie nuova *E. Sclateri* Corn. = E. » smaragdina viridis, mento, gula, pectoreque igneo-ochra- » ceo-aurantiacis, parte basali primarium istarum regio- » num laete flava et albida, abdomine viridi, crisso pal- » lide flavo; remigibus quinque primariis nigris, exter- » ne colore virescente ac flavo marginatis, primâ excepta » albo terminatis. =

Questa specie sarebbe la prima del gen. Euchlornis ordinandolo zoologicamente. Abita nel Perù, nella Colombia etc.

---

85. *Zoologia.*

NOTE SUR UNE NOUVELLE ESPÈCE DU GENRE EUCHLORNIS par M. E. CORNALIA. (extrait de la Revue et Magasin de Zoologie 1853. n. 2. Paris) cum una Tab. col.

Genus Euchlornis institutum jam fuit a Prof. De-Filippi (retro §. 51), *cui hodie species octo adscribuntur inclusa specie nova* E. Sclateri *Corn.* = *E. smaragdina viridis, mento,* » *gula, pectoreque igneo-ochraceo-aurantiacis, parte basali* » *primarium istarum regionum laete flava et albida, abdomine* » *viridi, crisso pallide flavo; remigibus quinque primariis ni-* » *gris, externe colore virescente ac flavo marginatis, primâ* » *excepta albo terminatis.* =

Species haec prima esset generis Euchlornis, si zoologice ordinetur; et habitat in Peruvia, Columbia etc.

86. *Geologia.*

MEMORIE dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere, ed Arti. Vol. IV. Venezia 1852. 4.° di pag. 474. con Tav. 8. lit..

Sono in questo Volume le seguenti Memorie spettanti a Storia Naturale. — *Cenni sopra il Terreno di sedimento delle Provincie Venete, e descrizione di alcune specie di Polipai fossili ch' esso racchiude*, del Prof. T. Catullo (retro §. 82). — *Sulla esistenza dell' Organo del gusto in alcune specie di Cani Marini. Osservazioni Anatomiche* del Dott. D. Nardo. — *Sopra di un Gallinsetto delle foglie del Salice*, del Conte N. Contarini. — *Sulla coltivazione dei Gelsi, e de' Filugelli* etc. di Gh. Freschi.

---

86. *Geologia.*

MEMORIE . . . . Commentarii I. R. Instituti Veneti Scientiarum, Litterarum et Artium. Vol. IV. Venetiis 1852. 4.° pag. 474. cum Tab. 8. lith.

Ad naturalem historiam pertinentes sunt lucubrationes hae quae sequuntur = Nota de terreno sediminis superioris in Provinciis venetis, ac descriptio quarumdam specierum ex Polypiariis fossilibus quae in ipso occluduntur *per Prof. Th. Catullo* (*retro* §. 82). — De gustus organo quibusdam in Squalidis: observationes anatomicae *Doct. D. Nardo.* — De quodam Gallinsecto folii salicis *per Comitem N. Contarini.* — De cultura Mori, et Bombycis, *per Gh. Freschi.*

87. *Mineralogia.*

Il regno minerale elementarmente esposto dal Dott. EMILIO CORNALIA, Aggiunto direttore al Civico Museo di Milano, Socio corrispondente dell' I. R. Istituto Lombardo etc. Milano, Vallardi 1854. 8.° di pag. 314. *con* 8 *Tav. Litog.*

È destinata quest' opera a far seguito all' altra, il R. Animale pel De-Filippi di cui retro §. 42 ed entrambi dirette, insieme ad un futuro Regno Vegetabile, per la istruzione della Gioventù nella Storia Naturale.

In tre parti è diviso il trattato. La prima (pag. 1 a 89) comprende le *Generalità mineralogiche*, ove sono esposti i caratteri dei minerali dipendenti 1.° dalle forze fisiche (α cristallizzazione, durezza etc., β dal calore, γ

---

87. *Mineralogia.*

Il regno . . . . Regnum minerale per elementa expositum a Doct. EMILIO CORNALIA, alter a Directore Musaei Civici Mediolanensis, I. R. Instituti Longobardici socio etc. Mediolani Vallardi 1854. 8.° pag. 314. *cum* 8 *Tabul. lithog.*

Ad sequelam operis De-Filippi de quo retro §. 42 *opus hoc ab Auctore confectum est, ut ex utroque nec non ex tertio in proximum edendo (Regnum vegetabile) adolescentium in Naturali historia eruditio consequatur.*

Trifariam partitum est. Prima pars (pag. 1 *ad* 89*)* Generaliora mineralogiae *comprehendit, ideoque quid sint characteres qui pendent* 1.° *ex viribus physicis* (α *crystallisatione, duritie,* β *ex calore,* γ *ex luce,* δ *ex electricitate ac ma-*

dalla luce, & dalla elettricità e dal magnetismo). 2.° Caratteri organo-elettici (odore etc.). 3.° Car. dipendenti da forze chimiche (analisi per via secca, ed umida). — Poscia tratta della composizione dei minerali; e quindi delle Formole mineralogiche.

La seconda parte contiene la Mineralogia descrittiva. Premesso un cenno storico delle varie classificazioni, adotta quella del Dufrenoy con qualche modificazione indotta dalle ultime osservazioni. In fronte a ciascuna classe e a ciascun genere vi hanno le divisioni dicotome per riuscire facilmente a trovare le specie che si cercano. Queste sono indicate con brevi cenni, che servono a contraddistinguerla, ed a conoscerne le proprietà, gli usi, la provenienza etc.

Nella parte terza si parla principalmente della Giacitura dei Minerali, secondochè essi si trovano costituire Rocce ignee, acquee, o metamorfiche. Quindi della distribuzione geografica dei minerali sulla superficie del

---

gnetismo). 2.° Caracteres organo-eletici (odores etc.). 3.° Caract. ex viribus chemicis pendentes (Analysis tum sicca, tum humida). — Deinde agit de compositione Mineralium, et ideo de Formulis mineralogicis.

Parte secunda Mineralogia descriptiva continetur. Breviter expositis primariis classificationibus, illam a Dufrenoy exaratam sequitur, paucis quibusdam immutatis, ad id inductus ex recentioribus observationibus. In fronte uniuscuiusque classis, et uniuscujusque generis sunt divisiones dichotomae, ut facilius species quae inquiruntur, dignoscantur. Hae paucis verbis describuntur, ut ab aliis distinguantur, et earum proprietates, usus, derivationes in apertum veniant.

Tertia vero parte precipue de sede mineralium sermo est, vel ipsa constituant Lapides (Rocce) igneas, vel aqueas, vel metamorphicas. Ex hoc ad geographicam distributionem mine-

Globo, passando in rivista le singole parti di Europa ecc.

Vi hanno infine alcune istruzioni per le raccolte, una tavola stratigrafica dei Terreni, un Dizionario etimologico che conduce al Quadro delle formole mineralogiche, ed alla descrizione delle Specie, ed uno specchio illustrativo delle figure rappresentanti li colori dei vetri di Borace.

Questa è la 7.ª tavola; dell' altre le prime appartengono alle forme cristalline, ed una alla Geologia.

Tutta l' opera è trattata con ricchezza di materia, congiunta colla debita sobrietà. Sviluppata in modo particolare è la cristallografia. Ordine, chiarezza, e semplicità di esposizione, rendono le materie, ancorchè elevate, accessibili alla capacità degli studiosi.

---

ralium transit super faciem terrae, singulas Europae partes discurrendo etc.

Demum praecepta traduntur ad collectiones mineralium coadunandas: Tabula additur stratigraphica terrenorum; Dictionarium etymologicum, quod ad Tabulam Formulas mineral. complectentem adducit nec non ad descriptionem specierum, et est explicatio figurarum, quae colores vitri Boracis exprimunt.

Praeter hanc, tabulae aliae sex superadduntur ad Crystallinas formas, et ad Geologiam spectantes.

Opus undique abundanter, perspicue, ac debita sobrietate factum est. Crystallographia praesertim evolvitur. Ordinata lucida, ac simplex espositio, materies licet sublimiores studiosorum captui accomodat.

88. *Paleontologia.*

NUOVI FOSSILI TOSCANI illustrati dal Prof. G. MENEGHINI, in appendice alle Considerazioni sulla Geologia stratigrafica toscana dei Professori Cav. P. Savi e G. Meneghini. Pisa. Nistri 1853. 8.° di pag. 40. (*Estratto dagli Annali dell' Università Toscana. T.* 3).

Le escavazioni fatte a Jano hanno cresciuto sino a 50 le specie di vegetabili fossili della Flora carbonifera (1), e hanno posto in luce parecchie specie di Molluschi fossili egualmente del periodo carbonifero. Gli uni e gli altri occupano la parte inferiore della grande Formazione del Verrucano. In terreno poi riferibile al Liasse del M. Pisano etc., nel Calcare ammonitico rosso della Corna-

---

88. *Paleontologia.*

NUOVI . . . Nova Fossilia etrusca a Prof. JOS. MENEGHINIO illustrata. Appendix ad considerationes circa Geologiam stratigraphicam etruscam editas ab Eq. P. Savi, et Jos. Meneghinio. Pisis. Nistri 1853. 8.° pag. 40. (*Eductum ex Annalibus Universitatis Etruscae. T.* 3.)

Effossiones ad Janum factae auxere usque ad 50 *species vegetabilium fossilium Florae carboniferae* (1), *et molluscorum similiter Faunae carboniferae, plurimas species, in medium eduxere. Utraque inferiorem tenent partem magnae Formationis Verrucani. In terreno vero quod ad Liasse montis Pisani etc. adscribitur, et in Calcareo ammonitico rubro loci dicti* la Cornata *etc. et in Calcareo rubro Montis* Calvi Mon-

---

(1) V. quae de terreno carbonifero Etruriae tradita sunt retro n. 48.

ta etc., e nel Calcare rosso di Monte Calvi di Monsummano, di Sassorosso sono stati trovati moltissimi fossili de' quali alcuni sono specie nuove. Perlocchè nel Calcare rosso Ammonitifero di Toscana si contano oggi 47 sp. di Ammoniti. Delle quali 22 spettano al piano inferiore o sinemuriano, 14 al Liasse medio, ed 11 al superiore. Istituiti importanti confronti col terreno liassico dell' Apenn. centrale studiato dal Conte A. Spada ed Orsini, l' Autore riferisce come il Prof. Savi recentemente trovò nella Valle di Pedogna alcune specie di Gasteropodi corrispondenti a quelli del Calcare di Porto Venere. Numerosi fucoidi furono trovati nel terreno Eocenico, ed altri nella volgarmente detta *Pietra forte*, che è a riguardarsi come cretacea. Del terreno Miocenico alcuni fossili, e moltissimi del Pliocenico vanno ad accrescere la Paleontologia toscana. Rapporto al Terreno Pliocenico, nota che molte sue specie fossili che il D' Orbigny riferisce al Miocenico, spettano senza dubbio al Pliocene toscano; e che una arenaria infrapposta alle sabbie gialle attesta pe' suoi fossili la formazione littorale antica etc. Per ultimo il Pleiostocene è stato oggetto di numerose ricerche che hanno dato pregevolissimi fossili. Le specie nuove descritte dall'Autore sono — Turrilites Anconae Mengh. « *T. testa turrita; spira dextrorsa, angulo 64°; anfractubus rotundatis, transversim oblique costatis, costis simplicibus 22 ornatis; apertura . . . ; umbilico . . .* — Pecten Nardii Mgh. —

---

summani, *et* Sassorosso *nacta sunt quamplurima fossilia quorum quaedam species sunt novae. Quapropter in Calcareo rubro Ammonitifero Etrusco 47 species Ammoniteorum hodie numerantur quorum 22 ad ordinem inferiorem vel sinemurianum pertinent, 14 ad Liass medium, et undecim ad superius. Comparationibus magni ponderis institutis inter haec terrena, et Liass. Apennini centralis a C. Al. Spada, et Orsini descriptum,*

Posidonomya Janus. Mgh. « *P. testa suborbiculari, subaequi-* » *latera, ad ambitum compressa, umbonibus prominulis, ra-* » *diatim costata et concentrice plicata, tum costis vel plicis* » *carente, tum et omnino levi; latere buccali rotundato, ana-* » *li obtuse anguloso.* — Ammonites Nardii. Mgh. « *A. testa* » *compressa; anfractubus compressis, lateribus planulatis, tran-* » *sversim undato-costatis; costis subaequalibus, bifurcatis, in* » *dorsum convexum egregie continuis et anterius prominenti-* » *bus; apertura compressa; umbilico lato; septis . . . .* — Ammonites striatocostatus. Mgh. « *A. testa compressa; an-* » *fractubus compressis, lateribus complanatis, transversim co-* » *statis et striatis; costis minutis, obtusis, numerosis, rectis;* » *striis elevatis super et inter costas, in latera item ac in* » *dorso continuis; dorso compresso rotundato; apertura com-* » *pressa, antice obtusa; umbilico angustato; septis lateribus* » *5-lobatis.* — Ammonites pluricosta. Mgh. « *A. testa com-* » *pressa carinata; anfractubus subquadratis, lateribus costa-* » *tis; costis 46, acutis, rectis, vix obliquis, externe subin-* » *crassato-tuberculosis; dorso rotundato carinato, carina unica* » *prominenti obtusa, lateraliter vix impressa, impressionibus* » *a costarum inflexione anteriore vix definita; apertura com-* » *presso-subquadrata; septis . . .* — Astarte Cocchii. Mgh. » *A. testa rotundato-triangulari, convexiuscula, costis medio* » *latioribus concentricis ornata, subaequilatera, lunula brevi* » *latiuscula, marginibus acutis.* — Cardium sp.? — *C. testa* » *inflata, subglobosa, transversa, radiatim tenuissime costa-*

Auctor tradit Prof. Savi nuperrime reperisse in Valle di Pedogna *quasdam species Gasteropodorum, quae valde accedunt ad illa Calcarei Portus Lunensis. Fucoides numerosae repertae sunt in terreno Eocenico, nec non et in illa quae vulgo dicitur* Pietra forte, *quaeque prout cretacea habenda est. Terreni miocenici fossilia quaedam, et quamplurima pliocenici augent Palaeontologiam etruscam. Circa quod terrenum plio-*

» *ta, concentrice inaequaliter rugosa, subaequilatera, latere* » *buccali . . .; umbonibus depressis divaricatis.* — Nucula sp.? — Arca acuta. Mgh. « *A. testa elongata, turgida, pli-* » *cis concentricis anterius evidentioribus ornata; latere buccali* » *brevi, acuto, subuncinato; latere anali elongato, obtuso; area* » *longitudinaliter sulcata.* — Avicula concinna. Mgh. — Caprotina sp. — Turrilites Cocchii. Mgh. « *T. testa conica,* » *spira dextrorsa; anfractubus angustatis, transversim radiato* » *costatis; costis circiter* 30, *externe nodoso-incrassatis et in* » *dorso evanescentibus; apertura . . .; umbilico magno.* — Scaphites? Strozzii. Mgh. — Mantellia Scarabellii. Mgh. (*Cicadoidea intermedia* Ranz.). — Pholas striata. Mgh. « *Ph. testa* » *ovata, inflata, transversim oblique bisulcata, longitudinaliter* » *plicata; latere anali elongato, angustato, hiante, concentrice* » *egregie striato; latere buccali brevissimo, inflato.* — Crenaster Montalionis. Mgh. « *C. disco lato; radiis elongatis a-* » *cutis; scutulis marginalibus amplis; dorso scutulis minori-* » *bus tecto, quorum duplex series in radiis ipsis conspicua;* » *aculeis lateralibus longis.* —

---

cenicum adnotat plurimas ejus species, quas d' Orbigny ad Miocenicum refert, procul dubio ad Pliocenem etruscum pertinere; et arenariam sabulis flavis interpositam jam littoralem formationem antiquam fossilibus suis testare etc. Tandem Pleiostocene diligentissime perquisitum praetiosa fossilia produxit. Species novae, quae ab Auctore describuntur sunt (Phrases vide supra).

89. *Geologia.*

In historiam creationis mosaicam Commentatio, Auctore jo. baptista pianciani S. I. — Neapoli. Ambrosii. 1851. — 8.° pag. 112. cum Tab. 1. lith..

Premessa la interpretazione letterale della narrazione mosaica, agita l' Autore che si debba intendere intorno a' sei giorni della Creazione; i quali ponno aversi in conto di Periodi di maggiore o di minore lunghezza. Gettato quindi uno sguardo sulla Terra, sui terreni che la compongono, fossiliferi o no, a strati orizzontali, inclinati od eretti, eruttivi e di prima o seconda eruzione, parla delle emersioni iterative dei continenti, e poscia dà qualche cenno dei singoli terreni e secondarj e terziarj.

Dopo il quale breve specchio entra ad esaminare par-

---

89. *Geologia.*

In historiam creationis mosaicam Commentatio, Auctore jo. baptista pianciani S. I. — Neapoli. Ambrosii 1851. 8.° pag. 112. cum Tab. 1. lith.

Interpretatione litterali narrationis mosaicae praeposita, inquirit Auctor quid intelligendum sit circa sex Creationis dies; qui haberi possunt uti periodus majoris vel minoris extensionis. Consideratis vero Tellure, terrenis quae illam componunt fossiliferis vel non, stratis horizontalibus, vel inclinatis, vel erectis dispositis; sive illa sint eruptiva, vel primae aut secundae eruptionis, verba facit de emersione, vel immersione iterativa continentium, et demum quaedam tradit de singulis terrenis tum secundariis tum tertiariis.

Quibus breviter tractatis narrationem Geneseos singillatim

titamente la narrazione della Genesi, ponderando la forza delle frasi ebraiche e li commenti, come le opinioni de' precedenti scrittori. Dalla quale estesa, erudita e dotta discussione, trae per conclusione li seguenti corollari. (pag. 199.) = 1.° Il Mondo materiale non è eterno, ma » creato da Dio al principio de' tempi. 2.° Le Opere del- » la creazione non furon fatte in un sol tratto, ma a po- » co, a poco, e successivamente. 3.° Il primo stato della » Terra fu quello di Caos. 4.° Il primo fenomeno nel » mondo, o almeno nella nostra terra fu quello di una » gran luce, o del fuoco. 5.° Nel creare la natura Iddio » si propose questa legge che le cose più semplici, e meno » perfette fosser le prime ad emergere, e susseguente- » mente e per gradi le più perfette e più complicate. 6.° » La terra che poi apparve asciutta, e che si vestì di » piante, uscì dall' acque. 7.° Per qualche tempo niuna » vita fu sulla terra nè vegetale, nè animale. 8.° Le Pian-

---

perquirit, perpendens vim haebraicarum phrasium, nec non commentaria et opiniones praecedentium scriptorum. Ex qua erudita, ac docta disquisitione, veluti corollaria sequentes educit conclusiones (pag. 199.) = 1.° *Mundum corporeum non » esse aeternum, sed a Deo in principio temporis creatum.* — » 2.° *Opera Creationis non omnia uno momento sed paullatim, » ac successive perfecta fuisse.* 3.° *Primum terrae statum fuis- » se veluti chaoticum.* 4.° *Primum in mundo, aut saltem in » terra nostra, phaenomenon, magnam lucem sive igneum fuis- » se.* 5.° *Hanc in condenda natura Deum sibi legem proposuis- » se, ut quae simpliciora et imperfectiora sunt primo in lucem » ederentur, ac postea magis perfecta magisque complicata gra- » datim prodirent.* 6.° *Tellurem, quae postea sicca adparuit et » plantis convestiri coepit, ex aquis emersisse.* 7.° *Per ali- » quod tempus nullam fuisse vitam in terris aut vegetalem aut » animalem.* 8.° *Plantas terrestres germinasse antequam anima-*

» te terrestri germinarono, primachè gli animali animassero
» le Acque, l' Aria, e la Terra. 9.° Li mammiferi terre-
» stri uscirono alla luce dopo altri animali meno perfetti,
» e principalmente quando già le acque eran popolate di
» altri animali. 10.° La creazione dell' uomo finalmente
» pose il termine alla creazione del regno animale. Queste
» dieci conclusioni sono dimostrate a' nostri giorni dalla
» Filosofia fatta sagace dalla osservazione, e dalla consi-
» derazione della Natura. =

L' opera è destinata principalmente ai giovani studiosi della Scrittura e perciò la principal parte di essa verte intorno alle questioni Bibliche, aggiuntovi della Scienza geologica quanto è necessario a mostrare che questa coll' acquisto di nuove cognizioni si avvicina a quella.

» lia nando, serpendo, volando, et gradiendo, aërem terras-
» que animarent. 9.° Mammalia terrestria in lucem edita fuisse
» post alia minus perfecta animantia, et praesertim quando
» iam animantibus aquae scatebant. 10.° Hominis demum crea-
» tionem formationi regni animalis finem imposuisse. =

Opus praecipue ad studentes Sacrae Scripturae dicatum est: et idcirco major pars ejusdem in quaestionibus Biblicis vertit, addita tractatione scientiae geologicae quantum requiritur, ut innotescat hanc ex novis adeptis cognitionibus propius ad illam accedere.

90. *Geologia.*

Le terme acquasantane illustrate da BALDASSARRE CORSINI Dottore in Medicina etc. Roma 1851. Tipogr. Puccinelli. di pag. 108, con tav. 4. lit.

A dodici miglia incirca dalla Città di Ascoli nel Piceno, verso occidente, e presso il Torrente Tronto giace *Acquasanta* paese così nominato dalla salutare acqua termo-minerale che vi sgorga. Gli antichi Scrittori, (principalmente T. Livio 16. c. 8. ed altri) e vecchi ruderi attestano che tali terme furono già in molto onore. Oggi poi sono state riposte in luce nuovamente dal Proprietario Cav. Or. Piccolomini Centini, il quale procurò ancora che fossero illustrate coll' opera di cui qui si parla.

Il Paese è posto a 396 metri sul livello del mare.

---

90. *Geologia.*

Le terme . . . . Thermae aquasanctanae a BALTHASSARRE CORSINIO. Medicinae Doctore illustratae. Romae 1851. Typ. Puccinelli pag. 108. cum tab. 4. lith.

Duodecim circiter milliaria ab urbe Ascolis in Piceno, occidentem versus, et secus Torrentem Tronto jacet Aquasancta *pagus ab aqua thermo-minerali saluberrima appellatus. Scriptores veteres, et rudera antiqua in honorem thermas olim fuisse testantur; in primis T. Livius Comment.* 16. *c.* 8. *aliique. Hodie vero in lucem iterum positae ab hero suo Eq. Or. Piccolomini Centini, qui et hanc illustrationem curavit.*

Sistit pagus 396 *metra supra maris aequor. Loci geologia*

La Geologia del luogo è esposta dal Sig. Antonio Orsini nel Capo 3.° dell' Opera. Il Terreno eocenico è quello che ovunque largamente occupa il paese, e la parte superiore è composta di Macigno, e la inferiore di Calcare nummulitico. Fra questi terreni la regione più bassa nella quale è il paese di Acquasanta il terreno consta di nuovo pliocene, cioè di travertino a straterelli tenui orizzontali, nel quale sono ossa di Animali, Elici, Pupa, Planorbi Limnee, non che Filliti etc. — Ne' luoghi ancor più bassi è un terreno alluviale. L' antro dal quale sgorgano le acque è tutto variopinto di molti colori per alcune Alghe che vi vegetano, non che per gli Animaletti che vivono in quell' atmosfera di acido solforico, che sorge dalle acque stesse.

Il Dott. Gaetano Sgarzi Professore di Farmacia nella Università instituì l' analisi delle acque, che pubblicò anche nelle Memorie dell' Accademia di Bologna Vol. III. pag. 215 col titolo = *Intorno alla Termale di Acqua-*

---

ab Ant. Orsini traditur in operis Capite 3.° — *Terrenum Eocenicum undique loca late tenet, cujus pars superior* Macigno *constat, et inferior Calcare nummulitico. Inter haec terrena humilior regio in qua pagus est* Acquasanta, *terreno novo pliocene componitur*, travertino *scilicet, stratulis tenuibus horizontalibus, in quo sunt Animalium ossa, Helices, Pupae, Planorbes, Lymneae, nec non Phyllites etc. — Inferiori etiam regione terrenum est* alluviale. *Antrum e quo aquae exsurgunt undique coloribus variopingitur propter vegetationem Algarum quarumdam, nec non propter animalcula quae vivunt in Atmosphaera acidi sulphurici, quod ex aquis ipsis assurgit.*

Cajetanus Sgarzi *in Bononiensi Universitate Pharmaciae Doctor Analysim instituit quam ediderat in*, Mem. dell'Accad. di Bologna *Vol. III. pag.* 215 *cui titulus* = Intorno alla Termale di Acquasanta. = *Perpensis primum sententiis de*

santa. = Esaminate prima le opinioni emesse intorno alla origine del calore nelle acque Termali, cioè 1.° le Fermentazioni sotterranee, 2.° le Reazioni di principj nelle acque. 3.° il calore proprio della terra, 4.° l'attrito delle acque sulla superficie delle Rocce (v. sotto), procede poi ad intracciare l'origine dell' Acido solforico che scola e gocciola dalle pareti dell' Antro, e ad esaminare li corpi organici, che vivono su quelle stesse pareti. La temperatura dell' acqua è + 27.

Sostanze volatili in 200 *once della stessa.*

Acido Idrosolforico	c. c. 39 1[2
» Carbonico	32
Azoto	25

Sostanze fisse, nella medesima quantità.

Idroclorato di Soda	100.
» di Magnesia.	032.
Solfato di Soda	044. 04
» di Calce	022. 00
Solfato di Magnesia	011. 96
Carbonato di Calce	011. 76
» di Magnesia	009. 97
» di Ferro	002. 27
Silice	002. 27
Materia organica	traccie
	236. 27

---

origine caloris in aquis thermalibus, quae quidem sunt 1.° *Fermentationes subterraneae,* 2.° *Reactiones elementorum in aquis,* 3.° *Calor terrae proprius,* 4.° *Attritus aquae super lapidorum facies (v. infra), procedit ad investigandam originem Acidi sulphurici quod decidit e parietibus Antri et ad studium corporum organicorum, quae in parietibus ipsis degunt. Aquae temperies* + 27. *(Analisym vide supra).*

Segue il trattato medico delle acque steso dall' Autore il Dott. Corsini.

L' Opuscolo di cui sopra si è fatto menzione, è intitolato :

Jò. Jos. Bianconi De origine caloris in aquis thermalibus considerationes quaedam (*Novi Commentarii Acad. Scientiar. Instit Bonon. Tom. VI.* 1840. *pag.* 103).

Dall' esame delle Acque termali che sgorgano ovunque, emerge 1.° che escono sempre dalle fessure di rocce solide. 2.° Scaturire con impeto ed impulsate da un qualche Gas per lo più manifesto. 3.° Le fessure delle Rocce nell' interno de' monti e della terra andar serpeggiando per lunghissimi viaggi, perciò una assai lunga via dover percorrere le acque, incalzate da qualche Gas fra le angustie di quelle fessure. 4.° Nella quale corsa l' Acqua deve esercitare una confricazione od attrito contro le pareti solide delle Rocce. Sospettai quindi che nel modo stesso che per l' attrito fra corpi solidi nasce calore, similmente fosse fra

---

Sequitur tractatus medicus Aquarum a Doctore Corsini exaratus.

Opusculum supra memoratum inscribitur:

Jo. Jos. Bianconi *De origine caloris in aquis thermalibus considerationes quaedam* (Novi Commentarii Acad. Scientiar. Instit. Bonon. T. VI. 1840 pag. 103).

Ex consideratione aquarum thermalium exsilientium emergit 1.° *ipsas perpetuo ex rimis lapidum solidorum scatere.* 2.° *Cum impetu exilire, Gas quodam, ut plurimum manifesto, impellente.* 3.° *Rimas in interno montium ac telluris longissimo itinere serpere, ideo viam perlongam inter angustias esse percurrendam aquis ejusdem gas violentia impulsis.* 4.° *Quo cursu confricationem, sive attritum facere debet Aqua contra solidos parietes lapidum. Conjeci igitur quemadmodum per attritum inter solida corpora calor nascitur, similiter fortasse inter so-*

un solido qualunque ed un liquido. Alcuni esperimenti sono stati istituiti, i quali, se niun errore vi s' insinuò, sembrano chiarire e comprovare questa nuova sorgente di calore. La quale ove fosse ammessa, la spiegazione delle Terme sarebbe semplicissima tanto circa al calore delle medesime, almeno per la maggior parte, quanto circa alli principj minerali, non che agli organici, che di sovente si trovano nelle acque termali: e circa alla durata di un calore uniforme per tanti secoli, quale è stato notato in alcune acque. Le quali considerazioni però non valgono ad escludere la parte che spetta al calore terrestre, a quello dei terreni ne' quali sono o furono Vulcani, etc. Una tavola aggiunta dimostra gl' istrumenti adoperati pei citati esperimenti.

---

lidum quoddam et liquidum. Ad quod suadendum experimenta quaedam instituta sunt, e quibus, si nullus tamen error irrepsit, res comprobari videtur. Quibus admissis, explicatio thermarum simplex admodum fieret tum circa caloris earundem partem majorem, tum circa elementa mineralia, nec non et ipsa organica, quae in aquis ther. saepe adsunt, et circa diuturnitatem caloris ejusdem per tot saecula in Aq. ipsis notatam. Quae vero considerationes minime excludunt partem, quae spectat ad calorem telluris, terrenorum in quibus Vulcani sunt vel fuerunt etc. Tabula una addita est, quae instrumenta in experimentis adhibita ostendit.

91. *Geologia.*

Alcuni cenni intorno i mezzi per promuovere e proteggere l' arte delle Miniere nella Stato Pontificio, di ALFREDO PURGOLD. Roma. 1850. a spese dell' Autore. 8.° di pag. 36.

Le Miniere nello Stato Pontificio ponno essere 1.° non metalliche e cioè l'Allume, il Sale, lo Zolfo, ed i combustibili, 2.° metalliche come il Ferro, il Rame, il Piombo, e finalmente come dicono, anche l'Oro. Di ciaschedun capo viene trattato; cosicchè d' ognuno si abbian notizie sulla natura del terreno in cui ciascuna sostanza si giaccia, dei luoghi ne' quali principalmente si mostrino, e dei metodi secondo i quali più sicuramente e più utilmente si possa fare la escavazione. Precipuamente si estende l' Autore intorno ai depositi di Zolfo, e delle Ligniti. Dell' Oro

---

91. *Geologia.*

Alcuni cenni . . . Considerationes circa modum Artes fossorias in ditione pontificia promovendi ac protectione prosequendi per ALFREDUM PURGOLD. Romae impensis auctoris. Typ. Puccinelli. 8.° pag. 36.

Fodinae in agro Pontificio esse possunt 1.° *non metallicae, scilicet Allumen, Sal, Sulphur, et combustibilia,* 2.° *metallicae nempe Ferrum, Cuprum, Plumbum, et tandem, ut ajunt, etiam Aurum. De singulis capitibus sermo est; ita ut in singulis notitia tradatur de natura terreni in quo quaevis substantia jaceat, de locis quibus praesertim sese ostendant, de modis quibus effossio tutius ac utilius fieri possit. Plurima in primis affert Auctor, circa Sulphuris et Lignitarum deposita.*

poi appena minime particelle provengono dalla decomposizione delle Marcassite.

Appresso accenna alcune cose relativamente alle leggi, per le quali si possono favorire queste arti pel nostro paese; nel quale potrebbesi aprire una novella fonte di ricchezze, ed una nuova occupazione per gli operai.

92. *Malacologia.*

STUDI su la Malacologia ungherese di PELLEGRINO STROBEL. Pavia 1850. Tip. Fusi e Comp. — 8.° di pag. 62.

Di due parti consta questo opuscolo. 1.° Del Catalogo delle Conchiglie terrestri di Ungheria, nel quale registransi le specie, cui vanno aggiunte la sinonimia, le varietà, e la indicazione de' luoghi nei quali abitano.

Auri vero vix minimae portiunculae ex Ferri pyritis educuntur.

Postea innuit quaedam relate ad Leges quibus favendum est artibus his in nostra regione: ubi nova quaedam divitiarum fons, et operariorum occupatio, consurgere posset.

92. *Malacologia.*

STUDI . . . Studia circa Malacologiam hungaricam, per PEREGRINUM STROBEL. Papiae 1850. 8.° Typ. Fusi. pag. 62.

Constat opusculum hoc duabus partibus. 1.° *Catalogo Conchyliorum terrestrium Hungariae, in quo species recensentur additis synonimia, varietatibus, et locis in quibus habitant.*

2.° Di osservazioni sulla Geografia ungherese per quanto spetta alle specie enumerate. Ivi perciò è descritto il Danubio, poi il paese ungarico, li suoi monti, i Laghi ed il clima; appresso vengono esaminate le specie stesse dei Molluschi in rapporto colli luoghi di abitazione, e secondo le forme i colori etc.; confrontata ancora la malacologia ungherese con quella generale dell' Europa. Sono infine registrate le opere delle quali si è valso l' Autore, fra le quali sono italiane le seguenti. = De Cristoforis et Jan, *Catalogus rer. natur. in musaeo extantium.* Mediolani 1832. — Jan, *Conspectus method. testaceor collectionis.* Parma 1850. — Porro, *Mollusca terrestria et fluviatil. Musaei mediolanensis.* Mediol. 1846. — Porro, *Note sur la Rissoa oblonga Desmarets, et sur d' autres coquillages ter. et fl. du Danube hongrois* (Revue Zool. Avril 1839. pag. 106). — Villa, *Dispositio system. conchylior. terr. et fl. collectionis.* Mediol. 1841.

2.° *Observationibus de geographia circa Hungariam, quatenus ad species enumeratas spectat. Danubius itaque describitur, inde regio hungarica, montes, lacus, et clima; post molluscorum species ipsas considerat secundum habitationes, et secundum formas, colores etc., comparata etiam malacologia hungarica cum illa generaliori Europae. Opera demum quibus Auctor usus est percenset; quorum italica haec sunt. (Vide supra).*

93. *Zoologia.*

Estratti delle memorie della Imperiale Accademia di Matematiche e scienze naturali di Vienna, pel Prof. o. g. costa. (nel *Rendiconto della Società R. Borbonica Accad. delle Scienze. Napoli* 1853. *N. Ser. pag.* 17 *a* 25, *et* 42 *a* 46).

Sono registrate le Memorie comprese in questa collezione; ma l' Autore parla in modo speciale dell' opera di Augusto Reuss intorno ai Foraminiferi nuovi dei terreni terziarii dell' Austria, nella quale si fa menzione dei primi osservatori di questi minimi animali. Al qual proposito l' Autore nota parecchie cose intorno all' opera di Planco = *De conchis minus notis.* Venezia 1739, e intorno a quelle di Soldani = *Saggio orittografico* etc. Siena,

---

93. *Zoologia.*

Estratti . . . Compendia opusculorum Imp. Academiae Mathematicae et Scientiar. natur. Vindobonensis per Pr. o. g. costa. (in *Rendiconto della Soc. R. Borbonica Accad. delle Scienze. Napoli* 1853. *N: Ser. pag.* 17 *a* 25, *et* 42 *a* 46).

Enumerantur opuscula quae in hac collectione continentur; at speciali modo tradit de opere Augusti Reus circa Foraminifera nova terreni tertiarii austriaci, in quo de primis horum animalculorum observatoribus sermo est. Quo proposito Auctor animadvertit plurima circa Plancum, *qui opus edidit* = De conchis minus notis. *Venetiis* 1739, *et circa* Soldani, *cujus sunt opera*, Saggio orittografico *etc.* Siena, *et* Testaceogra-

e *Testaceographia, ac Zoophytographia* etc. Siena 1795, ai quali autori spetta bensì la prima illustrazione di questi minimi esseri, quantunque la prima scoperta e notizia appartenga al Beccari il quale raccolse varj foraminiferi fossili presso Bologna comme apparisce 1.° dai *Commentarii De Bononiensi Scientiar. et Artium Instit.* Bonon. Vol. 1. 1748. pag. 62. 2.° M. Medici. *Elogio di J. Bart. Beccari* (*Memorie dell'Accad. delle Sc. di Bologna Tom.* 1. *pag.* 637. — e G. G. Bianconi, *Discorso per l'apertura del Museo di Storia Naturale. Bologna* 1852. 8.° = Accenna poscia l'Autore quali Foraminiferi si trovino ad un tempo e nel Bacino di Vienna e nel territorio napolitano. E confronti simili istituisce intorno agli Ittioliti parlando della Memoria dell'Heckel.

---

phia, ac Zoophytographia *etc. Senis* 1795, *quorum quidem est prima minimorum horum illustratio; licet prima inventio et notitia pertineat ad Beccarium bononiensem qui plura foraminifera fossilia legit prope Bononiam quemadmodum patet ex opusculis* 1.° Commentarii De Bononiensi Scientiar. et Artium Instit. *Bonon. Vol.* 1. 1748. *pag.* 62. — 2.° M. Medici, Elogium B. Beccarii (Memorie dell'Accad. delle Sc. di Bologna Tom. 1. pag. 637). 3.° J. J. Bianconi, Discorso per l'apertura del Museo di Storia Naturale. Bologna 1852. 8.° — *Quae vero foraminifera et in sinu Vindobonensi, et in agro neapolitano una reperiantur innuit Auctor. Comparationes ejusmodi instituit circa Ichthyolites ex opuscolo Heckelii.*

94. *Zoologia.*

Relazione accademica per l' anno XXVIII dell' Accademia Gioenia di Scienze naturali letta nella tornata del dì 24 maggio 1852 da ANDREA ARADAS Socio attivo, Segretario di essa Accademia etc. etc. Catania Tip. Sciuto 1852. 4.° di pag. 33.

I lavori Accademici de' quali parla l' Autore sono 1.° del Prof. Carlo Gemellaro, il quale scrisse intorno ad alcune razze di Animali domestici cioè de' Buoi, de' Cavalli, e de' Cani che vivono oggidì in Sicilia; confrontandoli con quelli che riferiscono e le descrizioni di antichi scrittori, e le impressioni o sculture delle medaglie, e de' monumenti. Quindi ne inferisce quanto abbiano avuto d'influenza il clima, il cibo, la castrazione sopra quegli antichi animali de' quali sarebbe desiderabile il ripristi-

---

94. *Zoologia.*

Relazione . . . Relatio academica de anno XXVIII Acad. Gioeniae Scientiarium naturalium, habita in conventu diei 24 Mai a. 1852 per ANDREAM ARADAS, Academiae ejusdem a Secretis etc. etc. Catania Typ. Sciuto. 1852. 4.° pag. 33.

Pensa academica de quibus loquitur Auctor sunt 1.° *Gemellaro Prof. Caroli qui de quibusdam animalium domesticorum stirpibus scripsit nempe de Bobus, de Equis et Canibus qui degunt hodie in Sicilia: et eos comparat cum iis quos tradit veterum scriptorum descriptio, vel impressio in numismatibus ac in monumentis. Unde quid influant Clima, alimentum, et cibi, et castratio in iisdem animalibus, quorum stir-*

nare nella Sicilia le razze primigenie, decantate tanto da' Greci. — 2.° L'Autore (Aradas) aveva già dato in luce una Monografia degli Echinidi viventi e fossili della Sicilia (v. retro §. 71) che comprendeva le parti 1 a 4. Oggi aggiugne due altre parti che sono altresì le ultime, nelle quali parla di altri Cidariti viventi, e fossili del mare e del territorio Siciliano. Ed infine fa la enumerazione di tutti i caratteri degli Echinidi. — 3.° Del Prof. C. Maravigna una memoria postuma che porta la descrizione di alcune specie nuove, o poco note in Sicilia. Sono ivi descritte quindici specie. Quanto segue in questa relazione è relativo ad anatomia umana, ed alla medicina. Le memorie originali saranno pubblicate negli Atti della Accademia.

---

pes primigeniae et a graecis celebratae, iterum in Sicilia repristinari cupiendum esset. — 2.° Auctor ipse (Aradas) Monographiam Echinidorum viventium ac fossilium ederat, (V. retro § 71) partes 1 ad 4 complectentem. Additae sunt hic partes duae et postremae, in quibus de Cidaritis aliis disserit tum viventibus tum fossilibus maris et agri siculi. Et demum characteres omnes Echinorum percenset. — 3.° quarundam specierum novarum vel minus cognitarum Conchyliorum Siciliae. Quindecim species ibi describuntur. Ea quae sequuntur anatomen humanam et medicinam respiciunt. Opuscula vero ipsa in actis Academiae promentur.

95. *Geologia.*

PRINCIPALI PROPOSIZIONI RELATIVE AL MAGNETISMO DELLE ROCCE estratte dalle Mem. del Cav. MELLONI. (*Rendiconto della Società R. Borbonica, Accademia delle Scienze di Napoli* 1853. *pag.* 187).

L'Autore stesso delle Memorie esibì alla R. Società queste proposizioni, le quali riferiscono li capi principali che sono trattati in amendue le Memorie che fra breve verranno pubblicate. Da queste intanto si raccoglie che le Lave e quasi tutte le Rocce le quali agiscono per attrazione sull'uno e sull'altro polo magnetico, sono calamitate, e posseggono, in conseguenza, de' punti dotati di magnetismo australe, e de' punti dotati di magnetismo boreale. Essendo debolissima la forza repulsiva, è quin-

---

95. *Geologia.*

PRINCIPALI . . . Propositiones praecipuae quae ad Magnetismum lapidum (Rocce) referuntur, a dissertationibus duabus Eq. MELLONI eductarum. (in *Rendiconto della Soc. R. Borbonica, Accad. delle Sc. di Napoli* 1853 *pag.* 187).

Auctor ipse R. Societati propositiones has exhibuit, quae referunt ea quae potiora sunt, in ambobus commentariis in actis ejusdem Societatis mox edendis. Ex his igitur educitur Lavas et Lapides (rocce) fere omnes quae supra Polos utrosque magneticos agunt attractive, magneticas (calamitate) *esse, et idcirco extremis gaudere magnetismi australis, nec non et borealis. Cum exilissima sit vis repulsiva, ideo experiendum est*

di necessario lo esperimentare a minime distanze, usando del Magnetoscopio che dall' Autore viene brevemente descritto. Da vari modi poi di esperimentare si conclude che la forza coercitiva cambia passando dall' una all' altra roccia magnetica. Di qui appariscono gli errori a quali sono soggetti li esperimenti che si fanno intorno alli terreni ferriferi. A forze eguali la perturbazione cagionata dalla reazione magnetica delle rocce è inferiore d' assai a quella della loro calamitazione: essa non procede indefinitamente nello spazio, come le forze dirette d' attrazione e di repulsione, e cessa anzi del tutto ad una certa distanza, dipendente dalla potenza magnetica degli strumenti adoperati etc. etc.

---

in minimis distantiis; et Magnetoscopio utendum est, quod ab Auctore per summa capita describitur. Ex variis autem experiendi modis educitur vim coercitivam immutari, cum haec transeat ex uno ad alium lapidem (roccie) magneticum. Hinc errores patent qui in exploratione terrenorum ferriferorum occurrere debent. Viribus aequalibus, perturbatio quae a reactione magnetica saxorum (rocce) producitur, inferior valde est perturbationi eorum calamitationis: illa non indefinita procedit in spatio, imo cessat omnino quamdam ad distantiam, quae pendet ex vi magnetica instrumentorum quibus utimur etc. etc.

96. *Geologia.*

MEMORIA di ricerche aerometriche su' Vulcani, di NICOLA FERGOLA. (Sunto nel *Rendiconto della Soc. R. Borbonica, Accad. delle Scienze di Napoli* 1853. *p.* 81).

Il Sig. Vincenzo Flauti discepolo già del Fergola, e possessore degli scritti di quell'illustre geometra, ha esposto un sunto di questa Memoria nella quale trattansi XI Problemi e Teoremi risguardanti i Vulcani. Ne recherò uno soltanto perchè se ne conosca la materia = Problema X. Una lava vulcanica sia sparsa in un campo orizzontale; vuol determinarsi il calore, che da essa ne ridondi nelle vicine terre. = La soluzione però de' problemi sovente manca.

---

96. *Geologia.*

MEMORIA . . . Commentarium circa inquisitiones aerometricas de Vulcanis, NICOLAI FERGOLAE. (Compendium in *Rendiconto della Soc. R. Borbonica, Accad. delle Scienze di Napoli* 1853. *pag.* 81).

Vincentius Flauti, Fergolae discipulus, et scriptorum hujus illust. geometrae possessor, compendium exposuit, in quo Problemata et Theoremata ad Vulcanos spectantia exponuntur. Unum tantum adducimus, ut rei notitia exsurgat. = Problema X. » Lava vulcanica effusa supra agrum horizontalem; quid calo- » ris effundat super circumambientes terras inquiritur. = Problematum solutiones saepe tamen desiderantur.

97. *Geologia.*

Rapidi progressi che fece la Geologia appoggiandosi alla stratificazione e alla Paleontologia. Dissertazione di LUIGI AGOSTINO CORNAGGIA Barnabita (nel *Programma del Ginnasio completo annesso al Collegio convitto di Monza diretto dai Sacerdoti Barnabiti.*) Monza Istit. dei Paolini. 1853. pag. 10. 4.°

Al prospetto delle cose che si insegnano agli Studenti in questo Ginnasio, fra le quali vi hanno ancora gli elementi di Storia Naturale, è premessa la Dissertazione sopraindicata, nella quale assai brevemente sono accennati i progressi e della Stratigrafia e della Paleontologia. Dal che ne congettura l'Autore lo stato primitivo della Terra, quanti milioni di anni occorressero pel deporsi degli strati, ed in qual modo si accordi la Geologia colla narrazione mosaica etc. Una Tavola è aggiunta nella quale vi ha la serie dei terreni, e le figure dei principali fossili organici.

---

97. *Geologia.*

Rapidi . . . De conspicuis progressibus quos Geologia assecuta est ope stratificationis et Palaeontologiae. Dissertatio A. AUGUST. CORNAGGIA Barnabitae. (in *Programma etc. — vide supra*).

Prospectui rerum omnium quas discipuli docentur, inter quas et Natur. Historiae elementa, praeposita est elucubratio supradicta, in qua brevissime percensentur progressus, tum stratigraphiae tum palaeontologiae. Inde conjicitur quid tellus fuerit prioribus periodis, quot centena annorum millia stratibus depositandis necesse fuerint, et quomodo Geologia et mosaica narratio convenire censeantur etc. Tabula iconica superadditur terrenorum series, et fossilium specimina exhibens.

98. *Paleontologia.*

MONOGRAFIA DELLE MITRE FOSSILI DEL PIEMONTE di LUIGI BELLARDI Assistente al Regio Museo di Mineralogia. (*Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie* 2.ª *Tom. XI. — Tip. Reale* 1851. *pag.* 357. *a* 390. *con* 2 *tav. lit.*)

Volendo l' Autore descrivere le Mitre fossili che aveva raccolte nel territorio piemontese, le divide in due sezioni 1.° non costate, ossiano le prive di coste, e 2.° Costate, o fornite di coste. Ogni specie è corredata di frase latina, sinonimia, descrizione, e per lo più di figura. Le specie novelle sono quelle che seguono — 1. *Mitra scalarata* Bell. « M. testa subfusiformi, laevi crassa: anfractibus » postice angulatis, ad suturam subplanis, supremis tran- » sversim striatis: striis aequidistantibus impressis, pun- » ctatis: postremis laevibus ultimo ant. sulcato, attenuato, » dimidiae longitudinis minori: apertura exigua elongata: » columella triplicata. » — 2. *M. astenensis*, Bell. « M. te- » sta ovato-turrita, laevi: anfractibus planulatis, conti- » guis: ultimo dimidiae longitudinis minori, ant. striato- » sulcato-depresso: apertura ovali: columella arcuata, 5.pli- » cata: plicis crassis, obliquis. » — 3. *M. aperta*, Bell.

---

98. *Paleontologia.*

MONOGRAFIA . . . Mitrae fossiles pedemontanae, monographice descriptae ab ALOYSIO BELLARDI adjutor apud Musaeum Mineralogiae Taurinens. (in *Memorie della R. Accad. delle Scienze di Torino. Serie* 2.ª *T. XI. — Tip. Reale* 1851. *pag.* 357. *a* 390. *cum tab.* 2. *lith.*).

Mitras fossiles quas Auctor in agro Pedemontano legerat

» M. testa parvula, laevi, ovato-turrita: anfractibus con-
» vexis: ultimo dimidiam longitudinem aequante, ant.
» striato: labro arcuato: apertura ovata late emarginata:
» columella 4. plicata. « — 4. *M. subumbilicata*, Bell. « M.
» testa turrita crassa, laevi: anfractibus convexiusculis:
» ultimo dimidiae longitud. minori, ant. depresso, in ca-
» nalem fere terminato: columella callosa, extus contorta
» subumbilic. uniplicata etc. — 5. *M. acuta*, Bell. « M.
» testa parvula, subfusiformi, subulata, laevi: anfractib.
» planulatis: spira elata acuta: columella 4. plicata. » —
6. *M. Megaspira*, Bell. « M. testa brevi turrita: anfracti-
» bus convexiusculis: ultimo brevi, ant. depresso: sutu-
» ris subcanaliculatis: spira elata, acuta, polygyrata, a-
» pertura ovato-elongata: columella contorta, triplicata. »
— 7. *M. goniophora*, Bell. « M. t. fusiformi crassa laevi:
» anfractibus supremis planulatis, simplicibus: aliis me-
» dio angulatis: ultimo postice obtuse anguloso, attenua-
» to, antice striato: apertura ovata, columella quadripl. »
— 8. *M. Bonellii*, Bell. « M. t. subfusiformi, ventricosa, tran-
» sversim striata: anfract. planulatis, postice submargi-
» natis: ultimo brevi, medio sublaevi, ant. sulcato: aper-
» tura ovato compressa: columella quadriplic.: plicis cras-
» sis. » — 9. *M. striato-sulcata*, Bell. « M. t. ovato fusi-
» formi, transversim striata: striis impressis, postice nu-
» merosioribus et profundiorib.: ultimo dimidiae longitud.
» minori, antice attenuato, striato-sulcato: labro crasso,
» marginato: apertura ovata: columella quadriplic.: pli-
» cis crassis. » — 10. *M. Borsonii*, Bell. « M. t. turrita, tran-
» sversim undique striata: anfractib. subplanulatis, lon-
» gitudinaliter costatis: costis subsinuosis, obliquis: ul-
» timo anfractu antice depresso in canalem subrectum,

---

descripturus, in duas phalanges dividit 1.° *Ecostatae, costis carentes, et* 2.° *Costatae costis praeditae. Quaevis species phra-*

» brevem terminato: labro intus rugoso: columella recta
» quadriplic. plicis subimbricatis, — 11. *M. recticosta*, Bell.
» M. t. turrita: ovato ventricosa: anfractib. planulatis,
» laevibus nitidis, longitudinaliter confertim costatis: co-
» stis rectis verticalibus acutis: apertura ovata, exigua
» labro intus rugoso, colum. crassa quadriplic.» — 12. *M. crassicosta*, Bell. « M. testâ minima, turritâ, longitudi-
» naliter costata: costis crassis: rotundatis, interstitiis ma-
» joribus: anfractibus planulatis, obsolete transv. striatis:
» ultimo antice depresso: apertura minima, ovali: colu-
» mella triplicata. —

Sono aggiunte 1.° una Tavola ove si indicano il ter-
» reno, le specie viventi analoghe, ed i luoghi esteri ne' quali le stesse specie rinvengonsi. 2.° Due tavole litogr.

99. *Entomologia.*

Resumé géographique sur les Libellules de l'Italie continentale, et insulaire: par DE SELIS DE LONGCHAMPS. (*Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie* 2.ª *Tom. XI. Tip. Reale* 1851. *pag. LXIV a LXVIII.*

Col mezzo di specchi offre l'Autore un prospetto nel quale sono registrate le Libellule italiane, siano della

---

si latina, synonimia, et descriptione ac figurâ ut plurimum, ornatur. Species novae sunt quae sequuntur (vide supra).

99. *Entomologia.*

Resumé . . . Enchyridium geographicum de Libellulis Italiae continentalis ac insularis, per DE SELIS DELONGCHAMPS. (in *Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie* 2.ª *Tom. XI. Tip. Reale* 1851. *pag. LXIV a LXVIII.*).

Prospectum per tabulas exhibet Auctor, in quibus Libellulinae italicae percensentur, tum Peninsulae, tum insularum.

Penisola, che delle Isole. Sono enumerate 63 specie. L'Autore si valse di molte collezioni che esistono in più luoghi d'Italia, non che delle opere di Van-der-Linden, dello Charpenthier, Rossi, e Petagna.

100. *Entomologia.*

Sopra di un gallinsetto delle foglie del Salice. Memorie del Conte NICOLÒ CONTARINI. (Lette il 20 Luglio 1846. — *Memorie dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze, Lett. ed Arti. Vol. IV. Venezia* 1852. *pag.* 115 *a* 131. *con* 1. *Tavola lit.*)

Molti Insetti col mezzo di una puntura su alcuni Vegetabili producono delle Galle sommamente varie tanto per la forma, quanto pel luogo ove esse nascono. Ma nelle foglie del Salice s' incontrano piccole galle, lavoro di un Insetto, che già da lungo tempo furono de-

---

Species 63 *enumerantur. Collectiones plurimae Auctori in usum fuere huc illuc per Italiam sistentes; nec non opera Doctoris Van-der-Linden, Charpentier, Rossi, et Petagna.*

100. *Entomologia.*

Sopra . . . De Gallaeinsecto in foliis salicis hospitante. Dissertatio Com. NICOLAI CONTARINI. — (Habita die 20 Julii 1846. — *Memorie dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze, Lett. ed Arti. Vol. IV. Venezia* 1852. *pag.* 115 *a* 131. *cum* 1. *Tab. lith.*)

Plurima Insectorum, ope puncturae alicujus, in Vegetabilibus Gallas educunt, varias summopere tum forma, tum loco ubi ipsae enascuntur. At in Salicis foliis Gallulae obveniunt, opus insecti, quae jampridem a Redi descriptae fuere (Della

scritte da Redi (*Della Generazione degli Insetti. Firenze* 1674), e poscia da Vallisnieri (in *Galleria di Minerva*, ovvero *Notizie Universali. Venezia* 1696) dallo Swammerdamm (*Biblia Naturae*) e da Reaumur, de' quali Naturalisti l'Autore riferisce le parole. Susseguono le osservazioni dell'Autore stesso concisamente riferite, e le quali sono comprese in vari articoli. Versano esse intorno alla descrizione delle Galle e degli Insetti. Le Galle sono fra le epidermidi delle Foglie, e perciò sono interne. Le uova sono deposte dalla Femmina ad una ad una o a due a due nella pagina inferiore di una foglia. Ciascuna femmina però ne partorisce sino a trenta. Descrive poi la Larva chiusa nella Galla, le sue Metamorfosi ora nella foglia stessa, ora nelle fessure della corteccia del Salice, ed ora fra la terra, avvolta in un bozzolo di seta ruvida e robusta etc. Alcune svolgonsi al finire di Maggio, mentre altre svernano, e si trasmutano soltanto al Maggio successivo. È pure descritta la Ninfa, ed è figurata insieme cogli altri soggetti.

Generazione degli Insetti. Firenze 1674), *et inde a Vallisnerio* (*in* Galleria di Minerva, *ovvero* Notizie Universali. Venezia 1696) *a Swammerdamm* (Biblia Naturae) *et a Reaumur, quorum verba Auctor in medium adducit. Sequuntur ipsius Auctoris observationes strictissime relatae, quaeque in variis articulis comprehenduntur. Versantur hae autem circa descriptionem Gallarum, et Insectorum. Gallae inter epidermides folii sistunt, ideo sunt internae. Ova a foemina deponuntur, singula vel bina in inferiori pagina unius folii. Foemina quaeque tamen ad* 30 *usque ova parturit. Larva in Galla inclausa describitur, ejus Metamorphosis sive in Folio ipso, sive in rimis corticis salicis, sive in terra, bombycem sibi comparans serice rudi, at forti etc. Quaedam evolvuntur Majo cadente, dum aliae hibernant et ad initium Mai sequentis immutantur. Nympha item describitur, et una cum caeteris omnibus depingitur.*

La Specie appartiene al Genere *Nematus* Jurine; e l'Autore la nomina *Nem. Redii*, Cont. « Niger, maculis » duabus albo flavescentibus ad basim scutelli. Pedes fla- » vo-pallescentes. » Fa seguito una descrizione del maschio, come della femmina, non che una Sinonimia, le quali cose tutte hanno compimento in una tavola colorata che rappresenta le Galle, le Metamorfosi, l'Insetto perfetto, e le parti caratteristiche del genere.

101. *Ittiologia.*

SULLA ESISTENZA DELL'ORGANO DEL GUSTO. Osservazioni anatomiche del Dott. GIO. DOMENICO NARDO. (lette il 23 Marzo 1846) *Memorie dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze lettere ed Arti. Vol. IV. Venezia* 1852. *pag.* 109 *a* 113.)

Viene descritto l'apparato che appartiene al gusto, ed il sistema nervoso che è distribuito in tale organo che

---

Species ad gen. Nematus *Jur. spectat; et eam vocat,* Nem. Redii, *Cont.* « *Niger, maculis duabus albo flavenscen-* » *tibus ad basim scutelli. Pedes flavo-pallescentes.* » *Descriptio accedit tum maris, tum foeminae, nec non Synonimia, quae omnia complentur per tabulam Gallulas, Metamorphoses, Insectum perfectum, et characteres genericos repraesentantem.*

101. *Ichthyologia.*

SULLA . . . De existentia Organi Gustatus in quibusdam speciebus Squalidorum. Observationes anatomicae per Doctorem JO. DOMINICUM NARDO. (*exhibitae die* 23 *Mar.* 1846. — *Memorie dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti Vol. IV. Venezia* 1852. *pag.* 109 *a* 113.)

Describitur apparatus ad gustum pertinens, et systema nerveum diffusum in eum, qui sistit in infera parte palatus

vedesi collocato nella parte inferiore del Palato dietro alle mandibole superiori. L' Autore indica queste particolarità in parecchie specie di Squalidi, cioè lo *Squalus glaucus*, *Oxyrrhina gomphodon*, *Alopias vulpes*, *Squ. plumbeus*, *Mustellus plebejus*, *Galeus canis*, *Acanthias vulgaris*, *Centrina Salviani*; non si hanno figure.

102. *Entomologia.*

SULLA COLTIVAZIONE DEI GELSI e dei Filugelli e sul modo di diffondere le buone pratiche nelle Provincie Venete di GHERARDO FRESCHI. — (*lette il* 10 *Agosto* 1846, *e* 31 *Gen.* 1847. *Memorie dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. IV. Venezia* 1852. *pag.* 345 *a* 374.).

Questa Memoria riguarda principalmente l' Agricoltura; è divisa in due parti. Nella prima si tratta della

---

post mandibulas superiores. Quae cuncta in pluribus squalidorum speciebus adnotat, nempe Squalus glaucus, Oxyrrhina gomphodon, Alopias vulpes, Sq. plumbeus, Mustellus plebejus, Galeus canis, Acanthias vulgaris, Centrina Salviani. *Desiderantur icones.*

102. *Entomologia.*

SULLA . . . . De cultura Mori, et Bombycum, et de divulgandis bonis methodis sericiculturae in provinciis venetis: per GHERARDUM FRESCHI. (*exhibitum die* 10 *Aug.* 1846, *et* 31 *Jan.* 1847. *Memorie dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Vol. IV. Venezia* 1852. *pag.* 345 *a* 374.)

Dissertatio haec Agriculturam apprime respicit: bifariam dividitur. Parte primâ sermo est de cultura Mori. Parte se-

coltivazione del Gelso: nella seconda della educazione del Baco da seta nelle Provincie Venete. Quivi sono accennate varie cose che servono al miglior modo di allevare i bachi, relativamente soprattutto alla pratica.

103. *Zoofiti.*

Ricerche sulla generazione degli infusorii, e descrizione di alcune nuove specie, di paolo mantegazza. Con una Tavola (nel *Giornale dell'I. R. Istituto Lombardo di Sc. Lett. ed Arti. T.* 3. *Milano* 1852. *pag.* 467 *a* 490).

Una questione si offerse all' Autore mentre considerava col Microscopio le infusioni di sostanze organiche: e cioè, donde sorgono in sì breve tempo in una infusione tanti esseri vivi? Moltissimi dotti scrissero intorno alla

---

cunda de cultura Bombycum in Provinciis Venetis. Hic enumerantur plurima quae ad meliorem methodum Bombyces educandi inserviunt, practicam praecipue respicientia.

103. *Zoophyta.*

Ricerche . . . . Investigationes de genesi Animalculorum quae in infusionibus vivunt, et descriptio quarundam Specierum novarum per paulum mantegazza. Cum Tabula lith. (in *Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Sc. Lett. ed Arti. T.* 3. *Milano* 1852. *pag.* 467 *a* 490.)

Auctori consideranti microscopice infusiones substantiae organicae, quaestio sese obtulit. Undenam tam cito in infusione tot viventia axsurgunt? Quamplurimi doctissimi de gene-

generazione di questi piccoli animali, seguendo però opinioni contrarie: perocchè alcuni negano che sia provata la generazione spontanea: altri pretendono che essa non sia neanche possibile. L'Autore ricorse quindi a nuovi esperimenti affine di chiarire la quistione.

Innanzi tratto però viene registrando le opinioni dei moderni intorno alla generazione degli Infusorii. Presso tutti è ammessa e nota la moltiplicazione che è detta per divisione spontanea, la quale però non basta, come sembra, a spiegare la rapidissima moltiplicazione degli Infusorj. Perciò molti accordarono loro Sessi ed Uova; altri proposero la Generazione spontanea ossia *ex putri*; ed altri infine giudicarono che quest'ultima questione fosse ancora insoluta.

Di qui l'Autore passa ad esporre gli « Argomenti pro- » babili della generazione spontanea degli Infusorii. » Primi fra questi sono; non si conoscono sessi nei veri Infusorii; neanche le Uova; l'immensa quantità degli infu-

---

ratione horum animalculorum scripsere; dissentientes tamen inter se; quibusdam negantibus probatam esse generationem quam spontaneam *dicunt, aliis nec possibilem quidem esse contendentibus. Ad nova experimenta igitur Auctor confugit ut rem enuclearet.*

Primum vero percenset Opiniones recentiorum de generatione animalculorum quae Infusoria dicuntur. Admittitur uti constat apud omnes multiplicatio illa quae dicitur per divisionem spontaneam, quae tamen minime sufficit, uti videtur, ad explicandam citissimam multiplicationem animalculorum. Ideo Sexus et ova iis plurimi concesserunt, alii vero generationem spontaneam sive ex putri *proposuerunt: alii denique postremam hanc quaestionem adhuc insolutam censerunt.*

Inde gradum facit Auctor ad ea Argumenta quae probabilem ostendunt generationem spontaneam. Horum priora sunt; non adsunt sexus in Infusoriis; nec ova; ex copia evolutionis

sorj che si sviluppano in una infusione, rende molto improbabile che tutte le loro uova possano esistere nell' aria (per esempio in 4 centim. cubici di aria dovrebbero essere 10 milioni di uova); in tutte le infusioni, gli animaletti che si sviluppano successivamente, seguono un certo ordine etc.

Quattro esperienze proprie riferisce l'Autore. Tutte le sostanze che egli prese pe' suoi esperimenti furono sottoposte al Calore di 100° C. per distruggere tutti i germi. Aggiunse dell' Aria purificata, avendola fatta passare attraverso alla Potassa caustica, all'Acido solforico, ed al Mercurio a 100° C. — Si svolsero il *Bacterium termo*, e una *Catenula*. Una decozione di Lattuca chiusa in un tubo e soggettata al calore di 100° C. per 30 min. e poscia di 140° C. per 40 min., dopo 59 ore esaminando la decozione, trovò i *Bacterium termo* viventi etc.

Con un quarto esperimento egli si propose di investigare il primo svolgimento degli Infusorj osservando un frammento di Cucurbita; ed in brevissimo tempo osservò molti Bacterii.

---

corum educitur improbabile esse animalculorum germina in aere esse (ex. gr. in 4 centim. cubicis aeris esse deberent germina per 100 *centena miliariorum); evolutio successiva quorumdam generum ex Infusoriis habetur in quavis infusione etc.*

Quatuor experimenta propria inde tradit Auctor. Substantias quas assumpsit, omnes subjecit calori 100° *C. ut cuncta germina dissolverentur. Aerem adjecit, potassa caustica, et acido sulphurico, et Mercurio ad* 100° *C. calefacto depuratam.* Bacterium termo, *et* Catenula *ibi evoluta sunt. Decoctionem lactucae in tubo inclausam calori* 100° *C. p.* 30 *minuta supposuit. Post dies circiter duos inspecta decoctione* Bacterium termo *viventia nactus est, etc.*

Quarto experimento primam Animalculorum evolutionem ex fragmento cucurbitae perquisivit; et brevi temporis spatio Bacteria plurima perspexit.

Si occupa in appresso di rispondere alle Obbiezioni che venissero opposte a' suoi esperimenti; ed asserisce per es. che alla temperatura di 140° C. qualunque animale si muore; che delicatissimi sono li Corpi di questi animaletti, e stranissimo sarebbe il pretendere che li germi fossero al calore più resistenti.

Conclude adunque che alcuni Infusorj (*Bacterium*, *Vibrio*, *Monas*) possono esser prodotti senza germi, senza uova, senza parenti, ma semplicemente dalla scomposizione di materia che fu viva.

In una appendice vengon descritti de' Generi e delle Specie nuove, cioè Genere *Vibriocephalus*. « Corpo filiforme » non articolato, con una estremità troncata, e coll'altra » fornita di una testa ovale. Movimento vacillante non on- » dulatorio. » Sp. *Vibrioceph. Pignacca*. Mant. — 2.° Gen. *Spirillum* « Corpo filiforme, contornato ad elice, non esten- » sibile quantunque contrattile. » Specie, *Spirillum Porta*. Mant. — 3.° Genere *Solera* « Animale della Famiglia Ba- » cillarie a guscio semplice, ovale, con tre appendici lan-

---

Objectiones quae experimentis suis opponi possent, refellere curat; et ait ad temperiem 140° *C. animalia quaevis moriuntur; delicatissima sunt Corpora horum animalculorum, et incongruum est eorum germina validiora supponere.*

Concludit igitur Infusoria quaedam (Bacterium, Vibrio, Monas) *efformari posse absque germinibus, ovis, vel parentibus, sed tantum ex putri.*

In appendice Genera nova et Species novas describit: nempe Vibriocephalus « *Corpore filiformi non articulato, ad hanc* » *extremitatem obtruncato, ad aliam capite ovali munito. Motus* » *vacillationis non undulationis.* » *Sp.* Vibr. Pignacca. *Man.* 2.° *Genus* Spirillum. « *Corpore filiformi, ad helicem revoluto,* » *non extendibili sed contractili. Species* Spir. Porta. *Man.* 3.° *Genus* Solera « *Animal ex Bacillariis, testa simplici ovali,* » *tribus appendicibus lanceolatis ad insertionem pedunculi fili-*

» ceolate nel punto d'inserzione del guscio sopra un pe-
» dicello filiforme, semplice e pieghevole. » Spec. *Solera calycina.* Mant. Questo genere è prossimo al Genere Gomphonema.

Finalmente una nota è aggiunta « sopra una vera cir-
» colazione intercellulare osservata in una specie d'infu-
» sori » cioè in un Loxode. Il qual animale insieme colle tre nuove specie è figurato in una Tavola litografica.

104. *Ornitologia.*

QUADRO DEI VOLUCRI ANISODATTILI di CARLO LUCIANO BONAPARTE. (estratto dall' *Ateneo Italiano n.* 11. *Agosto* 1854. *pag.* 16).

L' Autore della Fauna Italica, opera ovunque conosciutissima, ha pubblicato parecchi scritti in questi ultimi anni, specialmente intorno alla Ornitologia; fra' quali

---

» *formis simplicis, flexibilis.* » *Spec.* Solera Calycina, *Mant. Genus hoc ad Gen. Gomphonema proximum.*

Tandem nota addita est « de vera quadam circulatione » intercellulari in Animalculo infusorio observata » nempe in Loxode quodam. Quod animal una cum speciebus novis tribus in Tabula lithographice repraesentantur.

104. *Ornithologia.*

QUADRO . . . Conspectus volucrum anisodactylorum auctore CAROLO LUCIANO BONAPARTE. — (eductum ex *Ateneo Italiano N.* 11. *Augusti* 1854. *p.* 16).

Auctor Faunae Italicae, operis ubique notissimae, plura edidit scripta postremis temporibus praesertim de Ornithologia;

registrerò li seguenti, cioè = *Tableau des Oiseaux de Proie* = nel quale sono enumerati 146 generi, e 451 specie = *Tableau des Peroquettes* = che reca la Monografia del Genere *Pionus*, ed il prospetto dei Psittaci che comprende 78 Generi e 316 specie; delle quali due sono nuove cioè il *Trichoglossus Massena* Bp. ed il *Tr. Verreauxii.* Bp. = *Tableau des Oiseaux-Mouches.* = In questa famiglia dei Trochilidi vengono enumerati 80 generi e 322 specie. = *Mémoire sur les Oiseaux grand-voliers de la sous Famille des Lariens.* = col quale opuscolo parla delle aggiunte e correzioni alla Dissertazione recentemente pubblicata dal Bruch intorno agli Uccelli della Famiglia dei *Larus*; nella quale occasione l'Autore istituisce un nuovo Genere ed una nuova specie che egli chiama *Procellarus neglectus.*

Nel Quadro poi degli Anisodattili l'Autore non include tutte le Stirpi o razze, poichè di alcune ha trattato altrove, di altre tratterà in appresso. Quelle che qui vengono e-

---

inter quae recensebimus quae prae manibus habemus, nempe = Tableau des Oiseaux de Proie = *in quo* 146 *genera, et* 451 *species percensentur.* = Tableau des Perroquettes = *in quo Monographia traditur Generis* Pionus, *nec non conspectus Psittacorum, complectens* 78 *Genera, et* 316 *species; quarum novae traduntur duae, nempe,* Trichoglossus Massena *Bp. et* Tr. Verreauxii *Bp.* = Tableau des Oiseaux-Mouches. = *Ad hanc Familiam Trochilidaeorum pertinent* 80 *genera, et* 322. *species.* = Memoire sur le Oiseaux grand-voliers de la sous Famille des Lariens = *quo opusculo additamenta et correctiones affert ad Dissertationem nuper editam a Bruch circa aves e* Larorum *familia; quo proposito Auctor genus novum et sp. novam instituit quam* Procellarus neglectus *vocat.*

In Conspectu autem Anisodactylorum Auctor non omnes Stirpes includit, etenim quaedam jam alibi descriptae, vel describendae sunt. Stirpes quae hoc opusculo ordinantur sunt XI

sposte sono, la XI. Frugivori, XII. Callocoraces, XIII. Gressorii (Syndactyli), XV. Larvivori, XVI. Tenuirostres.

Alla 11. 12. 13. appartengono tredici famiglie, 131 Gen. e 363 Specie. Alla Razza o stirpe decima quinta enumeransi i Larvivori distribuiti in 79 specie, e 15 generi che appartengono alla Famiglia 69 dei Dendrocolaptidi. — E finalmente la razza 16 dei Tenuirostri comprende sei generi, e 15 specie.

Alcune osservazioni sono aggiunte intorno alle specie, ed alla sinonimia relativamente a quanto è stato trattato nell' opuscolo.

Frugivori, XII. Callocoraces, XIII. Gressorii (Syndactyli), XV. Larvivori, XVI. Tenuirostres.

Ad 11. 12. 13 *Stirpem Familiae tresdecim, Genera* 131, *Species* 363 *pertinent. Ad decimam quintam stirpem* Larvivori *enumerantur* 79 *species per* 15 *genera distributa, spectantia ad Familiam* 69 *Dendrocolaptidae. Et demum stirps* 16 *Tenuirostres sex genera, et* 15 *species comprehendit.*

Observationes quaedam specificae et synonimicae, circa ea quae dicta sunt, ab Auctore traduntur.

105. *Geologia.*

TRATTATO DI GEOLOGIA diretto specialmente a fare un confronto tra la struttura fisica del settentrione e del mezzodì di Europa di LEOPOLDO PILLA Professore di Geologia della I. R. Università di Pisa. Pisa Tip. Vannucchi 1847-1851. Vol. 2. — 8. con figure intercalate nel testo, e con Tav. litogr. Constano le due parti di 626 pagine.

Trasse il celebre Autore i materiali che gli hanno servito per comporre questo Trattato in parte dalle opere più accreditate che possiede la Geologia siano esse di Inghilterra, di Francia, e di Germania, o siano d'Italia. Altra parte poi sono materiali originali, vale a dire che l'Autore per se stesso si procurò col mezzo di osservazioni geologiche istituite sul suolo italiano. Con questi mezzi

---

105. *Geologia.*

TRATTATO . . . Tractatus Geologiae quo praesertim comparatur structura physica partis Septentrionalis cum parte meridionali Europae; per LEOPOLDUM PILLA Geologiae Doctorem in I. R. Universitate Pisana. Pisis. Typ. Vannucchi 1847-1851. Vol. 2. — 8. cum fig. et Tabulis lithogr. (utraque pars constat paginis 626.)

Materies quae hoc in tractatu relatae sunt partim Auctor eduxit ex operibus melioris notae quae Geologia possidet, sive sint ea Anglica, Gallica, et Germanica, vel Italica. Partim vero originales sunt, nempe ab ipso Auctore sibimet comparatae ope observationum geologicarum in solo italico institutarum. Adju-

egli tratta eruditamente ed abbondantemente della Geologia toccandone quasi tutti i capi, cioè; esposte le generalità 1. Della Geografia per quanto si attiene alla Geologia. 2. Dell' azione delle cause che oggi agiscono sul Globo cioè l' Atmosfera, l' Acqua, il Fuoco, e gli esseri viventi; de' quali ultimi sono indicate la distribuzione geografica, le condizioni di esistenza etc. 3. Della disposizione generale delle Rocce, e loro classificazione primaria o genealogica: ove si parla ancora delle Rocce metamorfiche. 4. Della classificazione e descrizione cronologica delle Rocce. Quivi sono enumerati ad uno ad uno i terreni stratificati, e sono largamente descritti tanto rapporto ai luoghi, quanto pei caratteri, e pei fossili. Ma in modo speciale vengono descritti i terreni italiani, per modochè quasi dire si possa che vi è sistematicamente esposta la Geologia italiana. Finalmente sono trattate le questioni della apparizione dei viventi sulla Terra, dei cangiamenti avvenuti tanto nei vegetabili quanto negli animali etc.

---

mentis his fulcitus Auctor de Geologia tractat erudite et abundanter per singula capita, nempe, generalioribus expositis 1. *De Geographia physica ad Geologiam spectante*, 2. *De Actione super faciem terrae causarum hodie vigentium nempe Atmosphaerae, Aquae, Ignis et viventium; quorum posteriorum et distributiones geographicae, et conditiones existentiae etc. exponuntur.* 3. *De generica dispositione Saxorum (Rocce) et de eorum classificatione primaria sive genealogica; ubi de saxis metamorphicis sermo etiam est.* 4. *De classificatione et descriptione chronologica saxorum. Singula ibi terrena stratificata enumerantur, et fuse describuntur tum per loca, tum per characteres, et per fossilia. Speciatim vero describuntur terrena italica, ita ut ferme geologia Italiae systematica exponatur. Tandem quaestio est de apparitione viventium super faciem telluris, de mutationibus quae tum in vegetabilibus, tum in Animalibus evenerunt, etc.*

106. *Carcinologia.*

Ricerche su' Crostacei Amfipodi del Regno di Napoli. del Dott. ACHILLE COSTA. (sunto nel *Rendiconto della Società R. Borbonica. Napoli* 1854. *p.* 167 *a* 178.

La serie degli Amfipodi che l'Autore si è procurato colle pesche fatte da lui e da altri nel mare intorno alla Sicilia continentale e colla collezione paterna, monta a sessantadue specie, delle quali trentacinque sono giudicate nuove. Forme rilevanti, e così singolari egli incontrò che dovette crearne otto generi: che sono li seguenti — 1. Genere *Aranevps*, A. Cost. « Oculi reticulati nulli. » Ocelli quatuor in capitis margine antico positi. Antennae superiores unisetae. Pedes quatuor anteriores subaequales, prehensiles; tertii et quarti cylindracei, unguiculo longo articulum antepenultimum, ultimis duobus » simul valde majorem, attingente. » — 2. Gen. *Ichnopus*, A Cost. « Antennae longae, graciles, superiores bisetae. » Pedes quatuor anteriores longi, graciles, filiformes, haud » prehensiles: primi cylindracei, unguiculo minuto infra » pectinato terminati; secundi submembranacei, manu » apice longe fimbriata, unguiculo vix conspicuo. — Genus inter g. *Callisoma* et *Halibrotus* medium. » — 3. Gen.

---

106. *Carcinologia.*

Ricerche . . . Studia circa crustacea Amphipoda Regni Neapolitani, per doctorem ACH. COSTA. — (compendium in *Rendiconto della Società R. Borbonica. Napoli* 1824 *pag.* 167).

Amphipodorum series quam Auctor sibi comparavit expiscationibus propriis aliorumque in mari Siciliae continentalis,

Egidia, A. Cost. « Antennae superiores bisetae; inferiores » articulo primo simplici. Pedes quatuor anteriores mi- » nuti subaequales, primi distinctae, secundi imperfecte » prehensiles; tertii filiformes, articulo ultimo spatuliformi; quarti valde elati, articulo ultimo tantum tereti, » sex posteriores articulo primo tantum elato. » — 4. Gen. *Nototropis*, A. Cost. « Antennae superiores unisetae. Pe- » des quatuor anteriores prehensiles, filiformes, subae- » quales. Corpus valde compressum, dorso acute carina- » tum, segmentis aliquot in spinam postice productis. » Epimera mediae magnitudinis. — Genus ex g. Amphi- » thoe sectione constitutum. — 5. Gen. *Probolium*, A. Cost. » Antennae superiores bisetae. Pedes quatuor anteriores » prehensiles, primi minuti, secundi valde majores. Cor- » pus dorso rotundatum inerme, utrinque loricatum, lo- » rica magna ex epimeris 1-4 articuli constituta. — Ge- » nus g. *Amphithoe* affine. — 6. Gen. *Elasmopus*, A. Cost. » Antennae superiores bisetae: inferiores articulo primo » simplici. Pedes quatuor anteriores prehensiles, secundi » valde majores; medii simplices; sex postici elati lami- » nares, articulo ultimo tantum tereti. » — 7. Gen. *Ceradocus*, A. Cost. « Antennae superiores bisetae; inferio- » res processu stiliformi cum earum articulo primo pedun- » culi articulato et antea porrecto praeditae. Pedes qua- » tuor anteriores prehensiles, secundi primis multo ma- » jores: medii simplices; sex posteriores articulo primo » tantum elato. » — 8. Gen. *Microdeutopus*, A. Cost. « An- » tennae superiores seta multi-articulata terminatae, ac » setae secundae rudimento praeditae: inferiores pediformes. Pedes quatuor anteriores prehensiles; primi multo » majores, in sexubus diformes, carpo maximo, manu » parva unguiculum gerente *(mas)*; manu majore *(foem)*;

---

et paterna collectione, constat sexagintaduabus Speciebus, quarum trigintaquinque novae perhibentur. Formas magni momenti

» secundi minuti filiformes. — Genus g. *Unciola* Say » affine. »

Le specie nuove poi delle quali si ha la frase sono. 1. *Orchestia mediterranea*, A. Cost. — 2. *Orch. constricta*, A. C. — 3. *Araneops diadema*, A. C. — 4. *Ar. brevicornis*, A. C. — 5. *Lysianassa spinicornis*, A. C. — 6. *Lys. loricata*, A. C. — 7. *Lys. humilis*, A. C. — 8. *Ichnopus taurus*, A. C. — 9. *Egidia pulchella*, A. C. — 10. *Notrotopis spinulicauda*, A. C. — 11. *Amphithonotus spiniventris*, A. C. — 12. *Probolium polyprion*, A. C. — 13. *Amphithoe babirussa*, A. C. — 14. *Amp. gazella*, A. C. — 15. *Amp. tenella*, A. C. — 16. *Amp. aquilina*, A. C. — 17. *Amp. crassicornis*, A. C. — 18. *Amp. penicillata*, A. C. — 19. *Amp. elongata*, A. C. — 20. *Amp. microura*, A. C. — 21. *Amp. semicarinata*, A. C. — 22. *Elasmopus rapax*, A. C. — 23. *Gammarus plumicornis*, A. C. — 24. *Gamm. obtusunguis*, A. C. — 25. *Gamm. unguiserratus*, A. C. — 26. *Gamm. scissimanus*, A. C. — 27. *Gamm. punctimanus*, A. C. — 28. *Gamm. bispinosus*, A. C. — 29. *Ceradocus orchestiipes*, A. C, — 30. *Leucothoe denticulata*, A. C. — 31. *Ericthonius bidens*, A. C. — 32. *Microdeutopus gryllotalpa*, A. C. — 33. *Corophium acherusicum*, A. C. — 34. *Vibilia speciosa*, A. C. — 35. *Hyperia pupa*, A. C.

---

et singulares ita ipse collegit, ut octo genera effingere debuerit, quae sunt haec quae sequuntur: (V. supra).

Species novae quae traduntur sunt, (V. Supra).

107. *Zoologia.*

Memorie della Società delle Scienze Biologiche in Torino. Vol. 1.° Fasc. 1-° — Torino Tip. Marzorati 1854. — 8.° pag. 87.

Sin dal principio della propria carriera questa Società appena formata ha dato in luce il compendio de' suoi lavori; fra' quali appartengono alla zoologia i seguenti.

1.° Ricerche anatomico-fisiologiche sul Baco da seta, o larva del *Bombyx mori* del Prof. F. De-Filippi. — La materia è divisa in più sezioni cioè 1.° del tegumento, 2.° del tessuto adiposo; 3.° del sistema digerente, 4.° del vaso pulsante, 5.° delle trachee, 6.° degli organi glandulari, 7.° del sistema nervoso. Brevissimamente sono qui numerate, e descritte le parti dell' animale, e le funzioni delle medesime: e sono riferite osservazioni nuove del-

---

107. *Zoologia.*

Memorie . . . Commentaria Societatis Scientiae biologicae taurinensis. Vol. 1.^{m} Fasc. 1.^{m} — Taurini Typ. Marzorati 1854. — 8.° pag. 87.

Sub initio curriculi sui Societas haec vix constituta in lucem prodit compendium elaborationum suarum. Ex quibus attinet ad Zoologiam haec

1.° *Inquisitiones anatomico-physiolosicae de Bombyce sericifero, sive de Larva Bombycis Mori. per Pr.* Ph. Defilippi. = *Dividitur in plures sectiones nempe* 1.° *De tegumento*, 2.° *de contextu adiposo*, 3.° *de systemate digerente*, 4.° *de Vase pulsante*, 5.° *De Tracheis*, 6.° *de Organis glandularibus*, 7.° *de systemate nerveo. Ibi brevissime enumerantur, ac describuntur partes animalis, earumque functiones; et traduntur observa-*

l' Autore, le quali accennate ora sol per compendio giova sperare che l' Autore più diffusamente darà in luce in appresso.

2.° Esperimenti sulla metamorfosi del *Cisticerco pisiforme* del Coniglio in *Tenia serrata* del Cane, del Prof. Ercolani e Vella pag. 12.

La metamorfosi della quale qui si parla, ottennero gli Autori felicemente nel Cane; cercarono quindi se avessero potuto ottenere più specie di Tenie con una sola di Cisticerco, introducendo individui di questo nel corpo di diversi animali carnivori. Ma non conseguirono l' intento.

3.° Della Embriogenia dei Vermi nematoidei delli Professori Ercolani e Vella (pag. 14). Premesse molte ricerche intorno alla ubicazione delle Uova nell' ovario, alla struttura dell' uovo etc. aggiungono osservazioni intorno alla meravigliosa tenacità della vita nelle Uova e negli embrioni de' nematoidei, i quali durano a vivere

---

tiones novae Auctoris, quas per compendium hic attigit, et fusius in ipso opere fortasse Auctor promet.

2.° *Experimenta circa metamorphosim* Cisticerci pisiformis *Cuniculi in* Taeniam serratam *Canis, per Prof.* Ercolani *et* Vella *pag.* 12.

Metamorphosim de qua hic sermo est, feliciter consecuti sunt in Cane; inquisiverunt ideo an plures taeniarum species, ex unica Cisticerci assequi poterant cum introductione hujus in corpora diversorum animalium carnivororum. Res minime evenit.

3.° *De Embryogenia Vermium nematoideorum per Pr.* Ercolani *et* Vella *(pag. 14). Pluribus perquisitis de ubicatione ovorum in ovario, de ovi structura etc. addunt observationes circa miram tenacitatem vitae in ovis et embryonibus nematoideorum, quae viva persistunt in putrido liquamine ma-*

nella materia organica liquefatta per putrefazione. Ma gli embrioni (di Ascaridi) vissero per otto giorni nell' Alcool (30 gradi); e disseccati, ravvivano per sola umidità, ripetendo l' esperimento più volte pel lasso di 30 giorni.

4.° Prime ricerche sulle metamorfosi degli Entozoi (*Opalina Ranarum*) dei Prof. Ercolani e Vella. pag. 17.

È già oggi comprovato che molti Intestinali hanno una forma transitoria; cosicchè per metamorfosi progressive e regressive si cambino in altre forme. A chiarire le quali cose maggiormente studiarono gli Autori le Opaline delle Rane, le quali verosimilmente si trasmutano in Trematodi. Esaminarono quindi gli Ovuli, e gli entozoi che ne nacquero, i quali animaletti introdussero essi sotto la pelle del ventre insieme al muco ed allo sterco di un' altra Rana, ovvero le introdussero nel tubo intestinale di un' altra. Trovarono alcune cose da notare gli Autori, dalle quali furono condotti a concludere che le Opaline delle rane non sono che una forma transitoria di un altro animale, che in questo stato si riproduce per generazione gemmipara.

---

teriei organicae. At embriones (ascaridium) vixere per octo dies in Alcoole (30 grad.), et exsiccati, sola humiditate reviviscunt iterato experimento pluries per laxum triginta dierum.

4.° *De metamorphosi Entozoorum* (Opalina Ranarum) *indagines primae* Ercolani *et* Vella *pag.* 17.

Jam innotescit plurima Entozoa forma transitoria gaudere, ita ut per metamorphoses progressivas et regressivas in alias formas transeant. Ad quae ulterius declaranda Opalinas Ranarum perscrutarunt, quae verosimiliter in Trematodes immutantur. Ovula idcirco inspexerunt, et entozoa quae inde oriebantur, quae animalcula Auctores sub cutem ventralem introduxerunt una cum mucedine et excrementis alterius Ranae, vel in tubum intestinalem alterius injecerunt. Quaedam adnotanda nacti sunt Auctores, ex quibus concludendum duxerunt Opalinas ranarum *nil aliud esse quam formam transitoriam alterius animalis, quod, sub hac specie, propagatur per gemmas.*

108. *Entomologia.*

Della natura del calcino, o mal del segno, di Carlo Vittadini. M. E. con due tavole litog. (in *Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere etc. T.* 3.° 1852. *pag.* 144 *a* 209).

Prenunciato che la *Botrite bassiana* è la causa della morte, e della alterazione dei Bachi, descritta la stessa Botrite, ed insieme il vario svolgimento della medesima, enumera le varie sostanze sulle quali principalmente si svolge la Botrite: nelle quali cose non seguiremo più a lungo l' Autore. Poscia parla degli umori del Baco, comechè siano essi i veicoli per promuovere le infermità dell' animale. Primamente discorre del sangue, che varia col variar dell' età, e collo stato di salute o di malattia; e poi dice del suco gastrico. Indaga appresso come la *Botrite* agisca nei Bachi, col mezzo di artificiale inoculazione

---

108. *Entomologia*

Della . . . . . De natura Calcini, per Carolum Vittadini M. E. cum tab. duabus lithogr. (in *Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere etc. T.* 3.° 1852. *pag.* 144 *a* 209).

Posito Botritem bassianam *causam esse mortis et perturbationis Bombycum, Botritem ipsam describit una cum ejus evolutionem; et enumerat substantias supra quas praesertim Botrites evolvitur, in quibus Auctorem ulterius non sequemur. Inde de succis sive humoribus Bombycis loquitur, utpote qui vehicula sunt ad infirmitatem animalis promovendam. De sanguine igitur sermo est, qui variat varia animalis aetate, et statu salutis vel morbi; inde de succo gastrico. Quomodo* Botrites *agat in Bombyce perquirit ope artificialis inoculationis*

dei seminuli della Botrite. I quali germinano, diffondono nuovi seminuli nel sangue, cosicchè in breve tempo tutto il sangue sia imbarazzato di *conidii*. I quali conidii svolgendosi finiscono coll' occupare qualunque luogo interno dell' animale, nascendo ad un tempo minimi cristalli prismato-dodecaedrici mentre vanno diminuendo i globuli del sangue. Il Baco intanto segue nel suo pieno vigore finchè repentinamente è colto dalla morte. Molte cose offronsi nel Cadavere, fra le quali merita di essere specialmente notato che dopo 24, o 48 ore dalla morte escono sulla faccia esterna gli steli fruttiferi della botrite i quali poco dopo cuoprono tutto il cadavere, e lo vestono di un polverìo sporulifero, al quale succede un altro pulviscolo composto di picciolissimi cristalli.

Esposte le quali cose, argomenta l' Autore come si propaghi la infermità per contagio, e come agisca il morbo medesimo nel corpo dei Bachi, tostochè le sporule si introducano nell' interno del corpo o col cibo, o altrimenti, ed infettino il sangue anche interamente sano.

---

seminum botritis. Quae seminula germinant, seminula nova in sanguinem injiciunt, ita ut brevi temporis spatio totus sanguis conidiis *inficiatur. Conidia haec evoluta, vegetatione intestina loca quaecumque occupant, crystalla exigua prismato-dodecaedrica oriuntur deficientibus interdum sanguinis globulis. Bombyx tamen viget; at illico morte absumitur. Plura in cadavere occurrunt, inter quae notandum occurrit post 24, vel 48 horas a morte, in faciem externam exire stela fructifera botritis, quae paulo post totum induunt cadaver, et pulvisculo sporulifero integunt, inde subsequitur pulvisculum aliud quod perexiguis crystallis constat.*

Quibus expositis adducit Auctor quomodo infirmitas propagetur per contagium, et quomodo infirmitas eadem agat in corporibus Bombycum, vix sporulae in internum inducantur sive cum cibo sive aliter, et inficiant sanguinem et sanum quidem omnino.

Troppe cose reca l'Autore, e di ben molto momento, che non posso qui recar per compendio. Utilizza le opere degli scrittori che hanno parlato di questa malattia, e principalmente di quelle del Bassi, Lomeni, Calderini, Balsamo Crivelli, Grassi, Guérin-Meneville, Longoni, De-Filippi, Banfi etc. delle quali alcune sono già state citate in addietro nel nostro Repertorio (1).

Di poi porta l'Autore una serie di novantacinque esperimenti co' quali egli studiò le cose di cui parla, e coi quali egli prova le cose che insegna. Finalmente due tavole rappresentano le vegetazioni della *Botrite*, i cristalli dodecaedrici ed altri. È pure aggiunta la spiegazione delle figure.

Plurima nimis affert Auctor et magni sane momenti, quae ego hic in compendium referre nequeo. Opera scriptorum de hoc morbo in medium adducit praesertim vero ea Bassi, Lomeni, Calderini, Balsamo-Crivelli, Grassi, Guérin Meneville, Longoni, De-Filippi, Banfi, etc. quorum quaedam jam citata sunt retro in Repertorio nostro (1).

Deinde series Auctor tradit eperimentorum numero nonagintaquinque, quibus ipse res de quibus allocutus est perscrutavit, et quibus quae docet comprobat. Demum tabulae duae Lith. sequuntur in quibus vegetationes Botrytis *crystalla dodecaedrica, et alia figurantur. Addita est et explicatio figurarum.*

---

(1) V. praesertim retro § 68. *Vittadini, Risultato di alcuni esperimenti istituiti sul baco da seta etc.*

109. *Paleontologia.*

Enumerazione delle piante fossili miocene fino ad ora conosciute in Italia, del Dott. A. Prof. Massalongo Veronese. — Verona Tip. Antonelli 1853. 8.° pag. 28.

Giudica l'Autore che moltissime specie appartengano alla Fauna Fossile miocenica, e poche ancora siano conosciute. Egli però intanto enumera quelle che pervennero a sua notizia, le descrive con frase scientifica, aggiugne la sinonimia, ed i luoghi ne' quali furono rinvenute. Sono 62 specie, delle quali 22 nuove sono nominate dall'Autore, e cioè 1. *Flabellaria spathulata* Massal. — 2. *Flab. Parlatorii* Massal. — 3. *Taxodites dubius* Sternb. — 4. *Thujtes spec. ind.* Savi. — 5. *Pinites Saturni* Göpp. — 6. *Pin. Urani* Ung? — 7. *Pin. spec. ind.* Savi. — 8. *Araucarites Sternbergii* Göpp. — 9. *Taxites Langsdorfi* Brong. — 10. *Salisburia adjantoides* Ung. — 11. *Betula dryadum* Brong? — 12. *Alnus suaveolens* Viv. — 13. *Alnites venosa* Massal. — 14. *Alnites incerta* Mass. — 15. *Quercus drymeja* Ung. — 16. *Quercus urophylla* Ung. — 17. *Quercus Papiense* Massal. — 18. *Quer. myrtiloides* Ung. — 19. *Quer. Senogalliensis*

---

109. *Paleontologia.*

Enumerazione . . . Enumeratio plantarum fossilium periodus miocenicae, quae hucusque innotuerunt in Italia, per Doct. A. Prof. Massalongo Veronensem. — Verona Typ. Antonelli 1853. 8.° pag. 28.

Putat Auctor species bene multas Floram Fossilem miocenicam comprehendere, et adhuc paucas innotescere. Quas ta-

Massal. — 20. *Quer. deformis* Massal. — 21. *Quer. Zelkovaefolia* Massal. — 22. *Quer. serra* Ung. — 23. *Quer. mediterranea* Ung. — 24. *Fagus Viviani* Ung. — 25. *Fag. Faujassi* Ung. — 26. *Fag. Deucalionis* Ung? — 27. *Castanea atavia* Ung. — 28. *Carpinus grandis* Ung. — 29. *Ulmus affinis* Massal. — 30. *Ulmus gypsacea* Massal. — 31. *Artocarpidium integrifolium* Ung. — 32. *Liquidambar affine* Massal. — 33. *Liq. Tyberina* Massal. — 34. *Liq. Scarabellianum* Massal. — 35. *Liq. Italica* Massal. — 36. *Populus Phaetonis* Viv. — 37. *Populus Bianconii* Massal. — 38. *Salix latifolia* Massal. — 39. *Salix Vivianii* Massal. — 40. *Laurus obovata* Web. — 41. *Daphnogene paradisiaca* Ung. — 42. *Daphnogene cinnamomeifolia* Ung? — 43. *Diospiros pannonica* Etting. — 44. *Andromeda? Senogalliensis* Massal. —45. *Andr.? incerta* Massal. — 46. *Vaccinium Acheronticum* Ung. — 47. *Cornus? ambigua* Massal. — 48. *Liriodendron Procaccini* Ung. — 49. *Sterculia acerites* Massal. — 50. *Acerites ficifolius* Viv. — 51. *Acer. integerrimus* Viv. — 52. *Acer. elongatus* Viv. — 53. *Acer productum* A. Braun. — 54. *Acer integrilobum* Web. — 55. *Malpighiastrum lanceolatum* Ung. — 56. *Ilex stenopylla* Ung. — 57. *Ceanothus subrotundus* A. Braun. — 58. *Getonia Oeningensis* Ung? — 59. *Pyrus Troglodytarum* Ung? — 60. *Leguminosites Vivianii* Massal. — 61. *Leg. macheroides* Etting? — 62. *Palaelobium Haeringianum* Ung.

---

men ad ejus notitiam pervenere enumerat, describit phrasi scientifica, addita synonimia et locis quibus inventae fuere. Sunt vero 62 species quarum vigintiduae ab Auctore novae nominantur nempe; (V. supra).

110. *Entomologia.*

NOTA SUL *Gymnaetron campanulae* Schön: di GASPARE BRUGNATELLI E. M. Giornale dell'I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano 1852. pag. 133.

Quanto lasciò scritto De-Geer (Mem. Insect. Tom. V. pag. 236. n. 23, et Olivier Entomol. T. V. p. 106) intorno al *Curculio campanulae*, non si accorda con ciò che l'Autore osservò nel *Gymnaetron campanulae*. Poichè questo insetto dimora piuttosto sui Verbasci che sulle Campanule nelle vicinanze di Pavia insieme con molte altre specie di Curculioniti. Al finir di Giugno e cominciar di Luglio la femina depone le uova nell'Ovario del fior di Verbasco, ove la larva cresce, e si trasmuta in insetto perfetto tutt'al più a mezzo del Settembre. Le Capsule in-

---

110. *Entomologia.*

NOTA circa *Gymnaetron Campanulae* Schön: per GASPARE BRUGNATELLI M. E. *Giornale dell'I. R. Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano* 1852. *pag.* 133.

Ea quae De-Geer tradidit (Mem. Insect. Tom. V. pag. 236. *n.* 23, *et Olivier Entomol. T. V. p.* 106) *de* Curculione campanulae, *minime quadrant cum iis quae Auctor observavit in* Gymnaetron campanulae. *Hoc enim insectum Verbascos potius quam Campanulas incolit prope Papiam, una cum pluribus aliis speciebus e Curculionitis. Junio cadente et Julio ineunte foemina ova deponit in ovario floris Verbasci, ubi larva crescit et in insectum perfectum immutatur ad summum in medio mense Septembris. Capsulae insectiferae ut plurimum*

settifere ordinariamente non si aprono. Quando la pianta di Verbasco in grazia dell'inverno cada, li Curculioni vivono intorpiditi entro le stesse capsule, o penetrano fra la terra, donde escono al nuovo anno per salire le piante di Verbasco e deporvi nuovamente la prole.

111. *Paleontologia.*

PALEONTOLOGIA DEL REGNO DI NAPOLI, lavoro di ORONZIO GABRIELE COSTA. Parte 2.ª presentata nell'adunanza de' 25 Agosto 1850. (*Atti dell' Accademia Pontaniana Vol. VII. pag.* 1 *a* 112. *Napoli Tip. Tramater* 1853. 4.° *con X. Tav. in rame*).

Molte cose aveva trovato da aggiugnere l'Autore a quanto egli aveva scritto nella prima parte (1), colle quali scoperte viene ad essere sommamente arricchita la Pa-

---

minime dehiscunt. Planta Verbasci si decidat per hyemem Curculiones in capsulis ipsis torpent, vel in terram se occludunt. Exeunt novo anno ad plantas Verbasci scandendas ut in eis prolem iterum deponant.

111. *Palaeontologia.*

PALEONTOLOGIA . . . Palaeontologia Regni Neapolitani opus ORONTII GABRIELIS COSTA. — Pars secunda exhibita in conventu diei 25 Augusti 1850. (*in Actis Academiae Pontanianae Vol. VII. pag.* 1 *ad* 111. *Neapoli Typ. Tramater* 1853. 4.° *cum X. Tab. aeneis*).

Ad ea quae Auctor scripserat in priori parte (1) *plurima adjicienda nactus est, quibus Palaeontologia Regni neapolitani*

---

(1) Vide retro § 56.

leontologia del Regno napolitano. Vennero esse in luce in grazia di scavi, e di ricerche fatte in vari luoghi come sarebbero *Pietraroja*, *Gargano*, *Gransasso d'Italia*, *Majelle*, e *Matese*. E tuttavia ben molto rimane ancora ad esplorare. Ed in avvenire confida l'Autore di poter illustrare ciò che resta, specialmente li Conchiferi, che egli si propone di descrivere per mezzo di monografie.

Capo 1.° de' Pesci. Troppe specie nuove sono descritte perchè qui si possano riferire. Di generi nuovi si hanno questi = Gen. *Glossodus* Cos. « Lingua dentibus pla-
» nis obducta, seriebus 5 longit. dispositis. Palato postice
» similiter denticulato: dentibus difformibus. » — Gen.
» *Blenniomoeus* Cos. — Gen. *Calignathus* Cos. — Gen. *Pachyodon* Cos. — Gen. *Garganodon*. — Gen. *Rhytisodon* Cos.
» Coronâ eleganter rugosa, denticulis grandiusculis pau-
» cis in margine, obscure denticulata in latere convexo;
» utrisque medietatem altitudinis non equantibus Radice
» longa, coronâ tenuiore. Smalto peculiari ac ab illo den-
» tium Plagiostomorum diverso. =

Capo 2.° De' Cefalopodi si hanno le seguenti specie nuove 1. *Sepia vetustissima* Cost. — 2. *Ammonites solarioides* Cost. — 3. *Amm. siphonipora* Cost. — 4. *Goniatites garganicus* Cost. — 5. *Scaphites apenninorum* Cos. — 6. *Nummulina soldanella* Cost.

---

summopere ditatur. Divitias has vero attulerunt effossiones et inquisitiones per varia loca, cujusmodi Pietraroja, Gargano, Gransasso d'Italia, Majella, et Matese. *Et tamen plurima restant adhuc exploranda! Quae Auctor imposterum illustrare confidit, praesertim vero Conchyfera, quae per Monographias describere sibi proponit.*

Cap. 1.° *De' Piscibus. Species novae numero sunt nimio, quam hic referri possint. Genera vero nova haec traduntur (V. supra).*

Cap. 2.° *De Cephalopedibus species novae traduntur. Sunt vero hae (V. supra).*

Offre poi l' Autore uno Specchio nel quale sono enumerate le specie de' Pesci fossili rinvenute nel territorio napoletano aggiuntivi i luoghi, ed i terreni geologici fra' quali i medesimi sen giaciono. Sette tavole incise in rame rappresentano i Pesci fossili, e tre altre li Cefalopodi, e li Foraminiferi.

112. *Zoologia.*

Atti delle adunanze dell' I. R. Istituto Veneto di Scienze, lettere ed Arti. Serie 2.ª Tom. 1.º 2.º 3.º 1850, 1851, 1853. Venezia presso la Segreteria dell' Istituto. in 8.º

I lavori accademici vengono appena indicati in questi volumi imperocchè sono portati per esteso nella collezione che ha per titolo *Memorie dell' I. R. Istituto* etc. Si

---

Prospectum exhibet Auctor in quo Species piscium fossilium in agro Neapolitano repertae enumerantur, adiectis locis, ac terrenis geologicis in quibus eadem jacent. Septem Tabulae aeneae pisces fossiles repraesentant, et tres Cephalopoda, et Foraminifera figuris exprimunt.

112. *Zoologia.*

Atti . . . . . Acta conventuum I. R. Istituti Veneti Scientiarum, Litt. et Artium. Series secunda Tomus 1. 2. et 3. 1850, 1851, 1853. Venetiis apud officium Instituti. 8.º

Lucubrationes Academicae vix indicantur hisce voluminibus, cum per extensum tradantur in collectione quae sub titulo, Memorie dell' I. R. Istituto *etc. in lucem promit.*

è già fatto parola ne' numeri precedenti del nostro Repertorio di alcune di tali Memorie e di altre se ne farà menzione in seguito. Ora soltanto registrerò quelle che in questi volumi sono indicate e cioè:

1.° Cenno sulla vita, e sugli scritti del Conte Nicolò Contarini, fra le opere del quale precipuamente è menzionata quella sulle Attinie = *Nuova classificazione delle Calcarie rosse ammonitiche delle Alpi Venete* del Prof. Catullo, della quale si è detto sopra § 62. =

Nel Vol. 2.° vi hanno = Nardo, *Alcune osservazioni chimico-geologiche sul potere aggregatore del Ferro, e sulla formazione del così detto caranto nel bacino Adriatico.* = Molin, *Monografia sullo scheletro dell'* Accipenser Ruthenus. = Contarini, *Osservazioni sui costumi della* Fringilla incerta Riss. =

Nel Volume 3.° = Nardo, *Bibliografia della Fauna Adriatica da Oppiano fino a' dì nostri*, nel qual lavoro

---

De quibusdam lucubrationibus jam sermo factus est antecedentibus numeris Repertorii nostri, de aliis imposterum. Nunc autem quae hisce tribus voluminibus indicantur, enumerabo. Sunt igitur:

Vol. 1.° *Commentarium de Vita scriptisque Com. Nicolai Contarini, cujus opus praesertim inter caetera memoratur de Actiniis.* = *Thomae Catullo,* Nuova Classificazione delle Calcarie rosse ammonitiche delle Alpi Venete, *de qua supra dictum est* § 62. =

Vol. 2.° = *Nardo*, Alcune osservazioni chimico-geologiche sul potere aggregatore del Ferro, e sulla formazione del così detto caranto nel bacino Adriatico. = *Molin,* Monografia sullo scheletro dell' *Accipenser Ruthenus.* = *Contarini,* Osservazioni sui costumi della *Fringilla incerta Riss.* =

In Vol. 3.° = *Nardo*, Bibliografia della Fauna Adriatica da Oppiano fino a' dì nostri, *in quo* 233 *opera enu-*

stanno registrate 233 opere — Catullo, *Sulla priorità delle osservazioni consegnate nella Zoologia fossile intorno al posto occupato dalla calcaria ammonitica rossa nella serie geologica dei terreni di sedimento.* = Bizio, *Intorno alle proprietà dell' ostreina, nuova sostanza rinvenuta nelle Ostriche* = Zanon, *Alcune notizie intorno all' acqua minerale idrosolforosa di Lorenzoso in Carnia.*

113. *Mineralogia.*

Intorno al magnetismo delle rocce. Dissertazione seconda del Cav. Melloni. (estratto nel *Rendiconto della Società R. Borbonica.* 1854. Napoli pag. 141).

In una seconda Dissertazione il chiarissimo Autore, di recente rapito alle Scienze, si propose di studiare la calamitazione delle Lave in virtù del calore, e gli effetti

---

merantur. = *Catullo*, Sulla priorità delle osservazioni consegnate nella Zoologia fossile intorno al posto occupato dalla calcaria ammonitica rossa nella serie geologica dei terreni di sedimento. = *Bizio*, Intorno alle proprietà dell' ostreina, nuova sostanza rinvenuta nelle Ostriche. = *Zanon*, Alcune notizie intorno all' acqua minerale idrosolforosa di Lorenzoso in Carnia.

113. *Mineralogia.*

Intorno . . . . De Magnetismo Lapidum (Rocce) per Eq. Melloni. (compendium in *Rendiconto della Società R. Borbonica* 1854. *Napoli. pag.* 141.).

In secunda elucubratione clarissimus Auctor, nuper e vivis ereptus, sibi proposuit investigandum quantam Lavae, ope caloris, calamitationem accipiant, et quinam sint effectus qui

dovuti alla forza coercitiva di qualunque roccia magnetica. Assunse egli di sciogliere l' argomento per via di esperimenti. Infuocando artificialmente delle Rocce vulcaniche, e quindi portata alla consueta temperatura rapidamente, o lentamente, trovò che tutte erano addivenute magnetiche nel senso dovuto alla influenza della Terra, cioè col Magnetismo boreale nella parte superiore, coll' australe nell' inferiore. Fatte poi arroventare di nuovo, e raffreddatele in senso opposto, fu anche invertita la bipolarità, la quale era più energica in quelle che avevano sofferto un più celere raffreddamento. Di qui si fa chiaro la influenza del Magnetismo terrestre sulle Lave, nel tempo del loro raffreddamento etc. etc.

---

debentur vi coercitivae uniuscujusque Lapidis magneticae. Rem enucleare per experimenta aggressus est. Arte ignitis lapidibus vulcanicis, indeque ad consuetam temperiem redactis raptim vel lente, nactus est omnes magneticas factas esse ad normam influentiae telluris, Magn. boreale superne, Magn. austr. inferne. Iterum ignitis, et refrigefactis sensu inverso, inversa etiam facta est bipolaritas, quae validior erat in iis quae citius frigidae evenerant. Hinc patet influentia magnetismi tellurici super Lavas tempore quo frigescunt. etc. etc.

114. *Geologia.*

Pensieri sulla consistenza e sulla densità della crosta solida terrestre, e su alcuni fenomeni che vi hanno relazione. Di Giuseppe belli. e. m. — Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze etc. Tom. 2. pag. 153 a 193, e p. 382 a 418.

In tre parti è divisa la materia. La prima è questa. La Crosta solida della Terra considerata nel suo complesso, è pochissimo consistente, e gravita, e preme la sottoposta materia fluida con una forza subeguale al proprio peso. Con doppia ipotesi tratta il soggetto, e primamente supposta la crosta terrestre che non posi sopra il nucleo liquido: lo che dimostra che non si potrebbe avere; secondariamente suppone che la Crosta insista e prema il nucleo liquido, come già opinò il cel. Cordier, per ispie-

---

114. *Geologia.*

Pensieri . . . Considerationes de consistentia et densitate crustae terrestris solidae, et de quibusdam phoenomenibus quae inde descendunt. Per josephum belli. m. e. (in *Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze* etc. Tom. 2. pag. 153 a 193, e p. 385 a 418.

Tribus capitulis materies partita est. Primum hoc est. Crusta solida Telluris in complexu suo perpensa, quam minimum consistens est, et gravitat, ac premit soppositam materiem fluidam cum vi subaequali proprio ponderi. Duplici hypothesi rem tractat, primum supposita crusta telluris minime insidente super faciem nuclei liquidi; quod quidem haberi non posse ostendit: secundo vero crustam supponit insistere ac premere nucleum liquidum, quod olim putavit cl. Cordier ad

gare le eruzioni dei Vulcani. Ma minima sarebbe la elevazione della sostanza liquida interna per fatto della pressione della crosta stessa della Terra. Dalle quali cose egli deduce che la Crosta della Terra, qualunque si supponga la sua grossezza, è sempre assai debole sia per reggersi sopra se medesima, sia per resistere alle forze distraenti.

Seguono quindi delle note nelle quali mercè di calcoli si cerca 1.° la resistenza della Crosta terrestre alla compressione, 2.° la sua resistenza alla distensione, 3.° la estendibilità della crosta terrestre.

Nella seconda parte si confrontano la densità della materia solida terrestre, con quella della liquida. A conoscere la qual cosa, stima l'Autore opportuno l'investigare a quale altezza pervenga la materia liquida colà ove questa avesse la superfice scoperta, e tranquilla. Crede poi che s'incontri tale superfice nell'Isola Hawaïi, nella quale è il Vulcano di Kirauea grande e profonda voragi-

---

explicandas Vulcanorum eruptiones. At minima esset substantiae liquescentis in altum elatio per pressionem crustae ipsius Telluris. Ex quibus deducit crustam telluris, quelibet ejus crassities supputetur semper debilem esse tum ad standum super semetipsam, tum ad resistendum viribus distraentibus.

Notae inde obveniunt in quibus calculis perquiruntur, 1.° *resistentia Crustae Telluris ad compressionem,* 2.° *resistentia ejusdem ad distensionem,* 3.° *extendibilitas crustae terrestris.*

Capitulo secundo comparantur densitates materiei solidae telluris, cum materia liquida. Ad quod cognoscendum conducere putat Auctor investigatio ad quam altitudinem perveniat materies liquida, illibi ubi haec detectam ac tranquillam superficiem haberet. Superficiem vero hanc arguit haberi in insula Hawaii, in qua vulcanum est Kirauea, magna et pro-

ne nella quale scorre a guisa di fiume la materia infuocata e liquida, e si alza sopra il livello del mare per 840 metri all' incirca. Altre osservazioni si hanno sull' Isola Stromboli già dallo Spallanzani (1) esaminata, e poscia dall' Hoffmann nella quale isola la voragine ignivoma ha la materia liquida alla altezza di circa 700 metri sul livello del mare. La differenza fra questi calcoli è minima se si consideri la grossezza della crosta terrestre, non che se si supponga una differenza di peso specifico.

Sono pure confrontate le densità della materia solida e liquida col mezzo della cognizione della media superficie sul livello del mare, la quale può calcolarsi con Humboldt 307 metri. Perciò la quantità per la quale la materia liquida si eleva, come si è detto, sopra questa dimensione, è dovuta alla pressione della crosta terrestre sopra la materia liquida.

---

funda vorago in qua materies ignita et liquida veluti fluitat, et sese extollit supra maris aequor per 840 metri circiter. Observationes item educuntur ex insula Stromboli a Spallanzanio jam inspecta (1) et a Hoffmann, cujus vorago ignivoma materiem liquidam habet circum circa ad 700 metra s. m. aequor. Differentia inter has supputationes minima est si crassitiem crustae terrestris respicias, nec non si differentia ponderis specifici supponatur.

Comparantur item densitates materiei solidae ac liquidae ope cognitionis mediae superficiei terrestris supra maris aequor, quae supputari potest cum Homboldt 307 metra. Igitur quantitas per quam materies liquida sese extollit, ut diximus, super hanc dimensionem debetur crustae telluris prementis super materiem liquidam.

---

(1) Viaggi nelle due Sicilie T. II. cap. 2. Pavia 1792.

Di qui tre Teoremi discendono attinenti alla Fisica terrestre.

1.° La crosta solida terrestre considerata in totale è sensibilmente mancante di consistenza sì per potere resistere a forze interne distendenti, come per potersi reggere da se, quando non sia internamente sostenuta; e si fa essa interamente portare dal liquido sottoposto.

2.° Il quale liquido in forza del peso della crosta solida che il ricopre, si innalza nelle aperture vulcaniche, in que' luoghi ove la superficie è liquida e la massa non è mischiata con materie aeriformi, sino ad una elevazione compresa fra 700, e 840 metri sul livello del mare; ed esercita sulla superficie inferiore della crosta una pressione dovuta alla propria altezza, colla quale pressione regge compiutamente la crosta medesima.

3.° La parte solida della Terra presa come ella è in fatto, cioè colla varia pressione a cui sono soggette le diverse sue parti e colle varie temperature di cui queste sono dotate, è in adequato alquanto più densa della materia liquida. E per una prima approssimazione il rapporto delle due densità può ritenersi di 100 a 101, o 101 $\frac{1}{2}$.

Corollaria hinc tria, sive Theoremata de Physica terrestri ducenda sunt.

1.° *Crusta solida terrestris simul inspecta consistentia caret tali, ut resistere valeat tum viribus internis distendentibus, tum propriae pressioni nisi sit intrinsecus fulcita; et ipsam vere omnino fert materies liquida supposita.*

2.° *Quae materies pondere dictae crustae gravata, in altum conscendit in hiatibus vulcanorum, ad altitudinem inter* 700 *et* 840 *met. supra maris aequor. Hinc pressionem contra faciem infernam crustae solidae exercet, qua crustam ipsam sustinet.*

3.° *Pars solida telluris, attentis variis pressionibus quibus subjacet, et varia temperatura, circum circa aliquantisper densior est quam materies liquida* :: 100 : 101 *vel* 101 $\frac{1}{2}$.

Due obbiezioni prende a calcolo l' Autore cioè 1.° come le parti solide non fossero immerse nella parte liquida allorchè si formarono; o come non si immergano oggi? 2.° non potrebbe oggi avvenire che un paese colle Città, campagne, ed abitatori fosse profondato nel liquido igneo?

Intorno alle quali obbiezioni più cose tranquillanti riflette l' Autore.

115. *Entomologia.*

COMPTE RENDU DES IMENOPTERES inédits provenants du Voyage entomologique de M. Ghiliani dans le Parà en 1846. par MAXIMILIEN SPINOLA. (Memorie della R. Accad. delle Scienze di Torino. Ser. 2. T. XIII. 1853. pag. 19 a 94.)

Il Dottor Ghiliani benchè afflitto da infermità durante il suo soggiorno al Parà, tuttavia recò in Italia una

---

Objectiones duas perpendit Auctor nempe 1.° quare partes solidae non immersae sunt in parte liquida tum cum gignebantur, vel non immerguntur hodie? 2.° num hodie evenire posset ut regio quaedam cum urbibus et incolis in igneum liquidum immergerentur?

Circa quas plura adducit Auctor.

115. *Entomologia.*

COMPTE RENDU DES IMENOPTERES inédits provenants du Voyage entomologique de M. Ghiliani dans le Parà en 1846. par MAXIMILIEN SPINOLA. (Memorie della R. Accad. delle Scienze di Torino. Ser. 2. T. XIII. 1853. pag. 19 a 94.)

Doctor Ghiliani licet infirmitatibus affectus, ex Parà in Italiam collectionem Hymenopterorum attulit, quam Auctor il-

collezione di Imenotteri, che l'Autore ha preso ad illustrare, e che gli ha presentato ben più che settanta specie nuove. Il qual numero essendo soverchiamente grande per permettere di recare qui le descrizioni di ciascuna, registrerò solamente i nomi delle medesime. 1. *Didymia verticalis*. Spinola. — 2. *Gymnia apicalis*. Spin. — 3. *Gy. tibialis*. Spin. — 4. *Tenthredo nigriceps*. Spin. — 5. *T. rubricollis*. Spin. — 6. *T. appendiculata*. Spin. — 7. *Evania paraensis*. Spin. — 8. *Iscura Ghiliani*. Spin. — 9. *Eubadizon nigriventre*. Spin. — 10. *Curtisella pimploides*. Spin. — 11. *Opius paraensis*. Spin. — 12. *Wesmaella rubricollis*. Spin. — 13. *Bracon paraensis*. Spin. — 14. *Br. incisus*. Spin. — 15. *Br. Ghiliani*. Spin. — 16. *Agathis Wesmaeli*. Spin. — 17. *Joppa bimaculata*. Spin. — 18. *Mesostenus trichromus*. Spin. — 19. *Mes. transverso-sostriatus*. Spin. — 20. *Mes. cryptoides*. Sp. — 21. *Anomalon? ancipenne*. Sp. — 22. *Pimpla fasciata* Spin. — 23. *Figites picea* Spin. — 24. *Eucharis dicerodera* Spin. — 25. *Lycisca raptoria* Spin. — 26. *Chalcis conigastra*. Pty. — 27. *Smicra annulipes*. Spin. — 28. *Sm. Ghiliani*. Spin. — 29. *Cleonymus collaris*. Sp. — 30. *Eupelmus? americanus*. Sp. — 31. *Diapria paraensis*. Sp. — 32. *Podium nitidum*. Sp. — 33. *Pod. haematogastrum*. Sp. — 34. *Sphex nitidiventris*. Sp. — 35. *Sph. costipennis*. Sp. — 36. *Sph. difficilis*. Sp. — 37. *Pompilus dispilotus*. Sp. — 38. *Pom. niveofasciatus*. Sp. — 39. *Agenia dimidiaticornis*. Sp. — 40. *Pison paraensis*. Sp. — 41. *Larra laterisetosa*. Sp. — 42. *Trypoxylon rufimanum*. Sp. — 43. *Scolia hexaspilota*. Sp. — 44. *Sc. conformis*. Kl. — 45. *Mutilla denticeps*. Sp. — 46. *Mut. bilineata*. Sp. — 47. *Cryptocerus atratus*. Linn. — 48. *Cry. oculatus*. Sp. — 49. *Cry. rimosus*. Sp. — 50. *Leptalaea man-*

---

lustrandam suscepit, quaeque species novas plusquam septuaginta exhibuit. Qui numerus earumdem cum nimius sit quam hic de singulis afferre descriptiones queam, nomina earum tantum percensebo. (V. supra)

dibularis. Sp. — 51. *Ponera ruficornis*. Sp. — 52. *Cosmaecetes homalinus*. Sp. — 53. *Mesitius Ghiliani*. Sp. — 54. *Chartergus zonatus*. Sp. — 55. *Brachygastra scutellata*. Sp. — 56. *Polistes apicipennis*. Sp. — 57. *Pol. irina*. Sp. — 58. *Pol. paraensis*. Sp. — 59. *Pol. anguicollis*. Sp. — 60. *Pol. minutissima*. Sp. — 61. *Didymogastra geniculata*. Sp. — 62. *Eumenes Ghiliani*. Sp. — 63. *Odynerus? azurescens*. Sp. — 64. *Ody. carinulatus*. Sp. — 65. *Ody. infernalis*. Sp. — 66. *Halictus amoenus*. Sp. — 67. *Hal. semi-auratus*. Sp. — 68. *Megachile xanthura*. Latr. — 69. *Ancyloscelis ornata*. Latr. — 70. *Ancyl. lineata*. Latr. — 71. *Ancyl. nigripes*. Latr. — 72. *Exomalopsis auropilosa*. Latr. *(an Exom. fulvopilosa* Spin.*?)* — 73. *Exomal. analis*. Latr. — 74. *Bombus cayennensis*. Fab. — 75. *Trigona Ghiliani*. Spin. — 76. *Tr. testacea*. Sp. — 77. *T. peltata*. Sp.

Sei Generi nuovi sono recati, e cioè Genus *Iseura* Spin. — G. *Curtisella* Spin. — G. *Wesmaella* Spin. — G. *Cosmaecetes* Spin. — G. *Mesitius* Spin. — G. *Exomalopsis* Spin.

Ciascuna specie è corredata di Frase, e di descrizione latina, cui sono aggiunte illustrazioni, ed osservazioni intorno ad ambo i sessi, ai modi di vivere etc. Così pure ciascun genere è illustrato come conviene.

Genera vero sex nova traduntur nempe Genus Iseura *Spin. G.* Curtisella *Spin.* — *G.* Wesmaella *Spin.* — *G.* Cosmaecetes *Spin.* — *G.* Mesitius *Spin.* — *G.* Exomalopsis *Spin.*

Quaevis species Phrasi ac descriptione insignitur, et illustratione donatur, observationibus additis de utroque sexu, de vivendi modis etc. Item Genus unumquodque illustratur ut par est.

116. *Elmintologia.*

GENESI, EMIGRAZIONE, METAMORFOSI DEGLI ELMINTI nell' organismo vivente. Memoria del Dott. FRANCESCO ARGENTI. letta nella tornata 5 Marzo 1854. (Rivista Periodica dei lavori della I. R. Accademia di Scienze, Lettere etc. di Padova. Anno 1853, 1854. Vol. 2.° pag. 83 a 111. — Tipografia Sicca in 8.°)

Si propone l' Autore una discussione intorno agli ultimi studj sulla presenza degli Elminti nell' Animale vivente, e specialmente sulla Genesi, sulla Emigrazione, e sulla Metamorfosi dei medesimi. Riferisce pertanto quanto fu scritto dal Dubini (ante § 79), Dujardin, Beauclair e Viguier, Longet, Brera, Hamilton, Rudolphi, Herbst, Schenetz, Follin, Gruby, Delafond, Bilharz, Blanchard,

---

116. *Elmintologia*

GENESI . . . Genesis, emigrationes, et metamorphoses Elmintorum in organismo viventi. Commentarium Doctoris FRANCISCI ARGENTI, habitum in conventu diei 5 Martii 1854. (in Rivista Periodica dei lavori della I. R. Accademia di Scienze, Lettere etc. di Padova. Anno 1853, 1854. Vol. 2.° pag. 83 a 111. — Typis Sicca in 8.°)

Auctor sibi proponit disquisitionem circa postrema studia de praesentia Elmintorum in animali viventi, ac speciatim de Genesi, de emigratione, et metamorphosi eorundum. In medium adducit igitur quae scriptis tradiderunt Dubini, (ante § 79), Dujardin, Beauclair et Viguier, Longet, Brera, Hamilton, Rudolphi, Herbst, Schenetz, Follin, Gruby, Delafond, Bi-

Steenstrup, Van Beneden, Bremser, Siebold, Ercolani e Vella (ante § 107), Leuchart, ed altri moltissimi, che sarebbe soverchio il qui menzionare a un per uno; e per gli studj dei quali è stata arricchita la scienza intorno agli Elminti. Alcuni di questi Scrittori sostennero ancora la generazione per *diatesi elmintica*, che reputano simile alla *generazione spontanea* creduta propria dei Zoospermi. Questa congettura è stata rigettata da molti altri allorquando si è cominciato a conoscere la natura degli Elminti, specialmente di quelli che sono detti Idatidi. Del resto li primi nominati scrittori attribuiscono la Generazione spontanea anche agli Ossiuri, ed agli Ascaridi lombricoidi, nei quali e Bojanus, e Cloquet, e Dujardin, e Mehlis, Nordmann, Mira, Diesing, Blanchard, Dubini, e Siebold oltre ad una organizzazione complessa, dimostrarono ancora gli organi della generazione, gli ovarj e le uova.

Colla Emigrazione degli Entozoi si è potuto spiegare in qual modo alcuni di essi penetrino nelle più intime,

---

lharz, Blanchard, Steenstrup, Van Beneden, Bremser, Siebold, Ercolani et Vella (ante § 107), Leuchart, aliique plurimi (quos singillatim percensere nimium esset) quorum studiis et investigationibus Elmintorum scientia ditata est. Horum quidam adhuc generationem per diatesim elmintogenicam, *tenuerunt, quam consimilem putant* generationi spontaneae, *Zoospermiis etc. propriae. Hunc conjiciendi modum respuunt alii bene multi postquam innotuit aliquantisper natura Elmintorum, praesertim illorum quae Hydatides appellabantur. Caeterum primi scriptores generationem spontaneam tribuunt et Oxyuris, et Ascaridibus lumbricoideis, in quibus et Bojanus, et Cloquet, Dujardin, Mehlis, Nordmann, Mira, Diesing, Blanchard, Dubini, Siebold praeter organizationem complexam, etiam organa generationis, ovaria, et ova ostenderunt.*

Emigratione Entozoorum explicari potuit quomodo eorum quaedam in intimis et ultimis animalium partibus occlu-

e recondite parti degli Animali. Imperocchè primamente il sangue di molti animali contiene dei Vermi, e conseguentemente le loro uova sono portate qua e là, come risulta dalle osservazioni di Schenetz, Follin, Gruby e Delafond etc. etc. Poi il Dujardin addimostrò che alcuni Entozoi dapprima abitavano una tal parte del corpo, e poscia penetravano in una più profonda senza sensibile perturbazione della parte nella quale essi vivono. Inoltre trovandosi in questi luoghi Entozoi soltanto adulti, e mancandone gli embrioni, ed i giovani, è facile l' argomentare che debbero primamente vivere altrove e poi passare in questi. Le osservazioni del Sig. Emilio Blanchard confermano questa opinione.

Aggiungansi le metamorfosi degli Entozoi studiate dal Steenstrup, dal Van Beneden, Siebold, Küchenmeister, e dall' Ercolani e Vella (retro § 107) le quali misero in luce molte fasi della vita degli Elminti. Si argomenta di più che servano a compimento delle metamorfosi il pas-

---

dantur. Nam primum sanguis plurium animalim includit Vermia, et consequenter eorum ova huc illuc adducet, uti patet ex obsertionibus Schenetz, Follin, Gruby et Delafond etc. etc. Dein Dujardin Entozoa quaedam principio partem quamdam corporis animalis incolere ostendit, et postea in intimiorem penetrare, absque sensibili perturbatione partis in qua ipsae degunt. Insuper cum in his locis adulta tantum Entozoa reperiantur, et desint embriones et juniores, arguendum est alibi primum vixisse et huc immigrasse. Emilii Blanchard observationes hanc tuentur sententiam.

Adde metamorphoses Entozoorum a Steenstrup, a Van Beneden, Siebold, a Küchenmeister, et ab Ercolani et Vella (retro § 107) perquisitas, quae phases plurimas in vita Elmintorum ostenderunt. Arguitur etiam et transgressiones, ab uno ad aliud animal ope ciborum aliterve ad complendas metamor-

saggio per mezzo de' cibi, o altrimenti da uno ad altro animale. Perlocchè molte *larve* oggidì già conoscono gli Elmintologi, come stanno studiando le metamorfosi regressive, o abortive.

L' Autore chiude la sua Memoria con questa conclusione.

« La Teoria della generazione equivoca dei vermi, combattuta e vinta nel campo delle osservazioni anatomico-fisiologiche, e trincieratasi dietro quegli intricati dubbj che poteva destare la presenza dei vermi sotto profondi strati, e negli organi parenchimatosi, non cessò a quando a quando di avere chi coll' arme di questa *incognita* tentasse affrontare l' assioma fisiologico, ormai generalizzato e noto, della elmintogenesi ovipara ed anche vivipara. Ma le indagini esposte sulla *emigrazione* e sulla *metamorfosi* degli elminti, appianando in molta parte quei dubbj, ne infirmano maggiormente la sussistenza, e quella dottrina si va riducendo tra i sogni della immaginazione etc. »

---

phoses inservire. Unde larvas *plurimas hodie jam jam Elmintologi dignoscunt; et metamorphoses regredientes vel abortivas studiis prosequuntur.*

Auctor commentarium suum ita concludit.

» *Theoria generationis aequivocae Vermium, oppugnata ac victa per observationes anatomico-physiologicas, quum confugisset ad obscura illa dubia circa praesentiam Vermium in intimis stratis et in organis parenchymatosis, non caruit quibusdam identidem scriptoribus, qui cum arma hujus* incognitae *exsurgerent contra axioma physiologicum, jam generatim probatum et notum de Elmintogenesi ovipara et etiam vivipara. Veruntamen investigationes expositae de* emigratione *et de* metamorphosibus *Elmintorum, dubia plurima diluendo fundamenta diruunt illius doctrinae, quae jam inter somnia imaginationis recedit etc.* »

117. *Erpetologia.*

Ricerche anatomiche sullo scinco variegato in rapporto ai principali tipi d' organizzazione dei Rettili per giuseppe de natale. — (*Memorie della R. Accad. delle Scienze di Torino.* Serie 2. T. XIII. Torino Tip. R. 1853. pag. 371 a 436 con due Tavole incise.)

Li Sauridi ponno essere divisi in *Emidosauria* o *Cocodrilli*, ed in *Ortosauria* o *Lacertidi*. Fra questi ultimi la Famiglia de' *Scincoidi* offre gradazioni morfiche verso il tipo degli Ofidi. Gli Scincoidi poi ponno essere nuovamente divisi in *Scincini* (Gen. *Scincus*, *Seps*, *Lyosoma*, *Zygnis*, e *Chamaesaura*) ed in *Calcidini* (Gen. *Chalcides*, *Heterodactylus*, *Brachypus*, *Cophias*, e *Saurophis*). Restano però i Gen. *Bipes*, *Pseudopus*, *Chirotes*, *Anguis* i quali ponno comprendersi in un Ordine eteromorfo a vero

---

117. *Erpetologia.*

Ricerche . . . Investigationes anatomicae de Scinco variegato, relate ad precipuos typos organizationis Reptilium per jos. de natale. (in *Memorie della R. Accad. delle Scienze di Torino.* Serie 2. T. XIII. Torino Tip. R. 1853. pag. 371 a 436 cum duabus tabulis incisis.)

Sauridia dividi possunt in Emidosauria *vel* Crocodilia, *et* Ortosauria *vel* Lacertidia. *Inter haec Familia* Scincoideorum *gradus* morphidos *praesefert ad typum Ophydiorum. Scincoidea vero iterum dividi possunt in* Scincinos (*Gen.* Scincus, Seps, Lyosoma, Zygnis, *et* Chamaesaura) *et in* Chalcidinos (*Gen.* Chalcides, Heterodactylus, Brachypus, Cophias, *et* Saurophis). *Restant vero Gen.* Bipes, Pseudopus, Chirotes, Anguis, *quae in Ordine quodam licet heteromorpho,*

dire, col nome di *Ofidosauri*, i caratteri del quale sarebbero « Sterno per lo più: estremità rudimentali quasi sempre, rami mascellari anteriormente consolidati; mancanza dell' osso mastoideo; timpano inserito nel cranio; quasi sempre palpebre. » Quest' ordine può dividersi in tre parti 1.° *Fanipodi*, 2.° *Cryptopodi*, 3.° *Apodi*.

Li *Fanipodi* muniti di estremità visibili anteriori o posteriori, sono α. *Bipesini* (Gen. *Bipes* e *Pygopus.*) β. *Chirotini* (Gen. *Chirotes*).

Li *Criptopodi* che hanno rudimenti interni di membra comprendono li Gen. *Anguis*, *Ophiosaurus*, e *Pseudopus*.

Gli *Apodi* mancano anche di rudimenti interni: sono α. *Acontini* (Gen. *Acontias*). β. *Amphisbenini* (Gen. *Amphisbaena*, *Leposternon*, e *Typhloys*).

Le quali divisioni e concetti l' Autore viene studiando, ed illustrando zootomicamente, dal che reputa che venga in luce « che la evoluzione dell' organismo individuo

---

haberi possent nomine Ophidosauria, *cujus characteres hi essent « Sternum ut plurimum, extremitatum rudimenta quasi semper, rami maxillares antice consolidati: deest os mastoideum; tympanum insertum in cranio; palpebrae ut plurimum. » Hic ordo trifariam partiri potest* 1.° Phanipoda, 2.° Cryptopoda; 3.° Apoda.

Phanipoda *extremitatibus visibilibus (anticis vel posticis) sunt* α. Bipesini (*Gen.* Bipes *et* Pygopus.) β. Chirotini (*Gen.* Chirotes).

Cryptopoda *rudimentis membrorum internis complectuntur Gen.* Anguis, Ophiosaurus *et* Pseudopus.

Apoda, *carent et rudimentis internis: sunt* α. Acontina (*Gen.* Acontias). β. Amphisbaenine (*Gen.* Amphisbaena, Leposternon, *et* Typhlops).

Haec omnia Auctor zootomice perquirit et illustrat, unde elucescere putat « evolutionem organismi individui, quae per-

» che trascorre le fasi dal semplice al multiplo, non è
» che un trascorrere lungo la serie delle formazioni ad es-
» so inferiori; e viceversa che la Natura nello svolgimento
» delle forme animali altre leggi non adoprò che quelle
» stesse che presiedono alla evoluzione dell' organismo in-
» dividuo. Così in effetti noi nel tipo dei rettili Ofidosauri
» non veggiamo che la sintesi di tante forme permanenti
» che trascorse di passaggio nella sua evoluzione genetica
» il tipo Ofida per venir creando il Saurida. »

Seguono copiosissime ricerche Zootomiche estese allo Scheletro, ai Nervi, Sensi, Muscoli, Apparato circolatorio, App. genito-urinario, App. digestivo, Glandule intestinali, ed all' Apparecchio respiratorio.

» currit phases de simplici ad multiplum, nil aliud esse quam
» transcurrere per series formationum inferiorum: et contra
» Naturam in evolutione formarum animalium nullas alias le-
» ges adhibuisse quam illas quae praesunt evolutioni organi-
» smi individui. Quocirca in Ophidosauriis nil aliud videre
» est quam synthesim formarum permonentium quae transgres-
» sae sunt in sua evolutione genetica per typum Ophida ut
» crearent typum Saurida. »

Sequuntur copiosissimae investigationes Zootomicae per Scheletrum, Nervos, Sensus, Muscula, Apparatum circulationis, App. genito-uriniferum, App. digestionis, Glandulas intestinales, App. respirationis.

118. *Mammalogia.*

NOTIZIE sopra una nuova specie di Jena, del Prof. F. DE FILIPPI. (*Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino.* Serie 2. Tomo XIII. — Torino Tip. R. 1853. pag. 127 a 132.)

Una Jena, che si crede proveniente dal Capo di buona speranza fu aggiunta al Serraglio delle Fiere di Stupinigi. Essa ben presto morì; e dall' Autore è ora descritta come nuova specie, la quale pel pelo, e pei colori si appressa alla Jena rigata. Differisce però da tutte le specie per avere quattro falsi molari, nella mascella superiore $\frac{4}{3}$, e pel tubercolo del corrispondente dente ferino che è posto nel lato interno della punta mediana. Di più la testa è incavata alla radice del naso; il muso molto acuto etc. Crede che non sia ancora stata rappre-

---

118. *Mammalogia.*

NOTIZIE . . . De nova Hyaenae specie. Notitiae Prof. PH. DE FILIPPI. (in *Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino.* Serie 2. T. XIII. — Torino. Typ. R. 1853. pag. 127 a 132.)

Hyaena quaedam, ut putatur e Capite bonae Spei advecta, addita est ad collectionem Ferarum que Stupinigi *asservatur. Cito mortua est; et ab Auctore describitur uti nova species, quae ad* Hyaenam striatam *pilositate et coloribus accedit. Distat vero ab omnibus speciebus propter quatuor Dentes falsos molares, in mandibula superiori* $\frac{4}{3}$, *et propter tuberculum correspondentis dentis ferini, qui in latere interno apicis mediani sistit. Insuper caput ad radicem nasus incavatum; rictus valde acutus etc. Figuris adhuc inexpressam pu-*

sentata con figure; e descrive la glandula che è posta fra la coda, e l'ano etc. Una tavola litografica presenta il cranio, li denti, e la glandula.

119. *Geologia.*

NOTE DI ALCUNE OSSERVAZIONI fatte sulla distribuzione dei massi erratici in occasione delle innondazioni nella Provincia di Brescia nell'Agosto 1850 di GIULIO CURIONI M. E. (nel *Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze etc. Nuova Serie* Milano 1851. T. 2.° pag. 194 a pag. 206.)

Nella notte fra il 14 e 15 Agosto 1850 caddero dirottissime pioggie nelle valli bresciane, le quali cadendo con forza diluviale per quattro ore incirca, colmarono i torrenti e le campagne, precipitandosi pei declivi con grandissimo impeto. Lasciando in disparte ciò che con-

---

tat; et describit glandulam quae inter caudam et anum adest. etc. Tabula lith. Cranium, dentes et glandulam repraesentat.

119. *Geologia.*

NOTE . . . Adnotationes circa quasdam observationes de diffusione lapidum erraticorum facta occasione ex inundationibus Provinciae brixiensis mensis Augusti 1850, per JULIUM CURIONI M. E. (in *Giornale dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze etc. Nuova Serie.* Milano 1851. T. 2.° pag. 194 a pag. 205.)

Nocte 14 ad 15 diem Aug. 1850 *immanes pluviae cecidere in vallibus brixiensibus, quae diluviali copia praecipitantes per horas 4 circiter, torrentes agrosque undique implevere, ruentes per declivia magno impetu. Omissis erosionibus, ac sedi-*

cerne le erosioni, ed i sedimenti fatti in tanti luoghi, nota specialmente l' Autore che le Acque di alcuni torrenti addivennero tanto dense e fangose, che trascinarono seco innumerevoli corpi, e travolsero con somma facilità immensi sassi.

Già per l' innanzi (nell' anno 1767) in causa di piogge similmente grandissime, un masso di 30 metri cubici staccato dal monte Fontana giacque nel letto del Torrente *Caffaro*. Era di uno Schisto micaceo silicifero saldissimo. In progresso di tempo aveva perduto gli spigoli, e fattosi tondeggiante per gli urti sofferti dai sassi che gli passavano attorno. Un altro masso di circa 20 metri fu trasportato, e quindi sepolto dalle innondazioni del 1850. Altri pure di 6, e di 8 metri cubici furono travolti per un tratto di circa 100 metri di viaggio.

Dalle quali cose ne deduce l' Autore 1.° che li Massi ponno perdere gli angoli anche senza rotolamento del loro corpo, 2.° che le acque correnti valgono anche oggidì a travolgere e trascinare grandissimi massi.

---

mentis tot in locis factis, notat praesertim Auctor aquas quorundam torrentium tam densas et coenosas factas esse ut et innumera corpora secum devolverent, et immania saxa facillime traherent.

Jam antea, anno 1767 *per pluvias itidem maximas saxum* 30 *metrorum cubic. ex monte Fontana evulsum in lectu torrentis* Caffari *jacuit. Schisto micaceo silicifero validissimo constabat. Temporis laxu angulos amiserat propter ictus saxorum prope illud transgredientium. Aliud saxum circa* 20 *metr. translatum et occultatum fuit per inundationes an.* 1850. *Alia item* 6, *et* 8 *metr. cubic. diducta fuere per* 100 *metra itineris.*

Ex quibus conjicit Auctor 1.° *angulos saxa* (massi) *amittere etiam absque revolutione propriorum corporum*, 2.° *aquae currentes etiam hodiernae macignos quidem maximos revolvere valere.*

Appresso considera quei voluminosissimi massi, che giaciono sui fianchi dei monti circostanti all' altezza di 200 metri. Esaminati quindi i massi sparsi della località, e la Formazione, fa notare che per causa delle contorsioni degli strati operate dalle rocce eruttive, lo sbocco del Torrente Caffaro era un tempo chiuso sino all' altezza di circa 200 metri. Perlocchè il Torrente con acque simili a quelle del 1850, potè staccare li massi erratici dai monti, e deporli nel suo letto allora tanto elevato. Di qui possonsi spiegare le zone di massi, o altipiani a diverse altezze, dalle ineguali depressioni dell' alveo del fiume etc.

Quanto l' Autore aveva notato nel bacino del torrente Caffaro, similmente ne raccoglie presso altri torrenti ad esempio *Borlezza, Serio, Pioverna* etc. e nella valle di *Non* nel Tirolo italiano, nei quali tutti patentissimi mostransi gli indizi delle barriere onde furono chiusi già gli sbocchi dei detti Torrenti; e conseguentemente veggonsi i Delta interni a varie altezze, li Massi erratici etc. Al qual proposito cita ciò che avviene anche oggidì a *Niagara.*

Inde considerat fragmenta (massi) illa permagni voluminis quae in lateribus montium ad 200 *metr. clata circumstantium jacent. Perpensis igitur loci lapidibus et Formatione, ex stratorum contorsionibus propter lapides eruptivas, adnotat fauces Caffari olim clausas fuisse ad altitudinem circiter* 200 *met. Quo circa Torrens aquis ejusmodi ac illae* 1850, *saxa illa erratica divellere e montibus potuit, et ea in lectu suo tunc tam elato, deponere. Hinc zonas saxorum (altipiani) ex inequali depressione fluminis alvei explicare possumus etc.*

Iis quae secus torrentem Caffarum *adnotaverat, similia colligit apud alios torrentes, ex gr.* Borlezza, Serio, Pioverna *etc. et apud vallem* di Non *in Tyrolis: ubi vestigia septorum ad fauces fluviorum conspici patentissime possunt, et inde Delta interna variae altitudinis, saxa erratica etc. Quo proposito quae ad* Niagaram *eveniunt citat Auctor.*

Per ciò è esclusa, in tali casi, l' intervenienza dell' opera dei Ghiacciai pel trasporto dei Massi erratici, e pell' adunamento delle Morene; i quali fatti verissimi per le regioni alpine, descritti egregiamente dallo Charpenthier, dall' Agassiz etc. non debbono però essere generalizzati con applicazioni troppo larghe.

Similmente non è più del giusto spinta dall' Autore l' Ipotesi delle chiusure alle Fauci dei corsi de' Torrenti; ed anzi confessa che bisogna ricorrere ad altre cause affine di spiegare come siano venuti i Massi erratici che veggonsi a *Molina*, a *Trebia* etc.

Hinc excluditur, in hisce casibus glaciariorum opera ad vehenda saxa et Morenas *coadunandas; quae facta, verissima per alpinas regiones egregie a Charpenthier, et Agassiz descripta, nimium quam par sit ad generaliora applicanda sunt.*

Item nec hypothesis septorum ad fauces alveorum plus producitur quam par sit ab Auctore, qui fatetur ad alias causas confugiendum esse, ut saxa erratica quae sunt ad Molina, *ad* Trebia *etc. explicari possint.*

120. *Geologia.*

Sui terreni jurassici delle Alpi venete, e sulla Flora fossile che li distingue. Memoria del Cav. Achille de Zigno. Padova Tipi Sicca. 1852. pag. 1 a 16.

Descritta la giacitura del terreno giurassico fra il Trias ed il Neocomiano, descritta ancora la natura dello stesso terreno, ed esposte delle congetture intorno alle apparenti modificazioni sofferte da alcuni strati che trovansi in mezzo ad altri inalterati, passa l' Autore a descrivere un deposito di Vegetabili fossili presso Rotzo, nel quale riferisce avere trovate le specie seguenti — *Equisetites rotzanus.* Zign. — *Cycadites bericus.* Z. — *C. biplicatus:* Zign. — *Otozamites Mattiellianus.* Z. — *Ot. Molinianus.* Z. — *Ot. Rossii.* Z. — *Ot. macrophyllus.* Z. — *Ot. Asplenoides.* Z. — *Ot. dentatus.* Z. — ma nel terreno oolitico di San Bartolamìo nel Vicentino trovò le seguenti — *Equisetites Veronensis* Z. — *E. crassinodis.* Z. — *E. caespitosus.* Z. — *Odontopteris? jurensis.* Z. — *Cycadites platyrachis.* Z. — *Zamites pulchellus.* Z. — *Otozamites Massalongianus.* Z. — *O. Trevisani.* Z. — *O. Veronensis.* Z.

---

120. *Geologia.*

Sui terreni . . . . De terrenis jurassicis Alpium Venetarum, et de Flora fossili, quae ea distinguit. Opusculum Equ. Achillis de Zigno. Patavii Typ. Sicca. 1852. pag. 1 a 16.

Descripto terreni jurassici situ inter terrenum Triassicum, et Neocomianum, descripta natura ejusdem terreni, exhibitis conjecturis circa apparentes modificationes a quibusdam stratis perlatas dum strata inferiora immutata sunt, Vegetabilium fossilium depositum describit apud Rotzo in quo species has novas nactum esse tradit Auctor, (Vide supra).

E sono finalmente comuni ad ambedue i luoghi — *Asplenites? distans.* Z. — *A. confertus.* Z. — *Otozamites Parolinianus.* Z. — *O. Bunburyanus.* Z. — *Araucarites jurassicus.* Z. — L' Autore descriverà tutti questi Vegetabili fossili in un' opera da pubblicare fra breve corredata di 30 tavole.

Prosegue appresso la descrizione della Formazione giurassica e delle altre vicine, e dà congetture intorno alli cambiamenti cui andò forse soggetto il mare nei vari periodi geologici.

Promiscuae tandem sunt duobus locis nempe — Asplenites? distans. *Z.* — A. confertus. *Z.* — Otozamites Parolinianus. *Z.* — O. Bunburyanus. *Z.* — Araucarites jurassicus. *Z.* — *Quae Vegetabilia Auctor descripturus est in opere mox edendo et* 30 *tabulis ornato.*

Sequitur inde descriptio Formationis jurassicae et proximiorum, nec non conjicit mutationes quae fortasse evenerunt in mari variis geologicis periodis.

121. *Geologia.*

Sui fiumi nei tronchi sassosi e sull' Arno nel piano di Firenze, Discorso preceduto ed accompagnato da considerazioni riguardanti l' avanzamento dell' Idraulica Fisica di CARLO GIORGINI. — Firenze Tip. delle Murate. 1854. 8.° di pag. 230. con 2. Tavole litografiche.

Vien premessa all' opera una Introduzione geologica, nella quale sono riferite le cose più generali di Geologia per quanto principalmente concernono l' Idraulica, e vale a dire l' azione delle acque sulla faccia della Terra, e quindi della accumulazione dei Vegetabili che formarono il Carbon fossile etc.

Nel Capo 1.° poi è trattato in qual modo li Fiumi tendano a stabilire il proprio alveo. E primamente sono

---

121. *Geologia.*

Sui fiumi . . . De Fluminibus in Alveis saxosis, et de Arno in planitie Florentiae, Dissertatio cui accedunt considerationes circa progressum Hydraulicae physicae, per CAROLUM GIORGINI. Florentiae. Typ. delle Murate. 1854. 8.° pag. 230. cum 2. Tab. lithogr.

Operi Introductio geologica praemittitur in qua hujus scientiae generaliora referuntur, quatenus praesertim respiciunt Idraulicam, nempe actiones aquarum super faciem telluris, et inde de cumulationibus vegetabilium ad Litantracem constituendum etc.

Capite autem 1.° *quomodo Flumina proprium alveum statuere tendant disseritur. Ac primum opiniones referuntur de*

riferite le opinioni intorno alla origine delle Ghiaje nei Fiumi. G. Domenico Guglielmini (*Della natura dei Fiumi. Raccolta d' Autori Italiani che trattano del moto delle Acque. ediz.* 4. *Bologna* 1823) opinò che tutti li sassi che sono travolti dalle acque pei fiumi, siano rotondati, e logorati talmente dall' attrito per cui interamente si consumino. Il Frisio (*Dei fiumi e torrenti che corrono in Ghiaja* o. c.) ed il Belgrado (*Della riflessione dei corpi dell' acqua e Sulla diminuzione della mole dei Sassi*, *Parma Monti* 1753) per contrario stimarono che tutte le pietre che caggiono in un fiume, vi si depongano in istrati, e ferminsi perpetuamente, senza sensibile diminuzione di mole, o cambiamento di figura. Finalmente il Mengotti (*Idraulica Fisica e sperimentale* Raccolta citata) ammette l' uno e l' altro effetto cioè la diminuzione dei sassi per l' attrito, e l' accumulazione di essi nel letto del Fiume.

Appresso l' Autore adduce sue proprie osservazioni, e fra le altre che le Ghiaje depresse sono sempre così

---

origine glareae in Fluminibus. J. Dominicus Guglielmini (Della natura dei Fiumi. Raccolta d' Autori Italiani che trattano del moto delle Acque. ediz. 4. Bologna 1823) *putavit saxa omnia quae ab aquis deducuntur per flumina obtundari, ac attritu affici ut omnino consumentur. Frisio,* (Dei fiumi e torrenti che corrono in Ghiaja o. c.) *ac Belgrado* (Della riflessione de' corpi dell' acqua e Sulla diminuzione della mole dei Sassi, Parma Monti 1753) *e contra censuerunt lapides omnes quae in flumina cadant, in strata deponi, ac perpetuo ibi manere, absque sensibili diminutione molis, aut mutatione figurae. Tandem Mengotti* (Idraulica Fisica e sperimentale. Raccolta citata) *utrumque admittit effectum nempe diminutionem per attritum, et accumulationem saxorum.*

Observationes proprias Auctor inde exponit nempe lapides depressas in alveo fluminis perpetuo ita disponi ut earum diame-

disposte nell' alveo di un fiume che il loro maggior diametro sia trasversale alla direzione della corrente; dalla quale osservazione si può facilmente ravvisare una antica direzione di un fiume. Altre considerazioni seguono intorno agli attriti ai quali senza dubbio soggiaciono li ciottoli nel loro corso etc.

Nel Capo 2.° sono addotti argomenti affine di poter conoscere se vi abbiano fiumi naturalmente stabiliti. Nel qual capo vengono trattate materie spettanti principalmente all' Idraulica, non altrimenti che negli altri quattro capitoli che compiono l' opera.

122. *Geologia.*

SULLA STRUTTURA GEOLOGICA della Romagna Toscana, e sul suo stato industriale nei tempi antichi e moderni. Memoria del Dott. LORENZO FABRONI. Medico etc. Firenze Tip. Benelli 1854. 8.° di pag. 85.

La Romagna Toscana è quel tratto di Paese posto nel

---

trum majus transverse opponatur lineae aquae currentis; ex quo directio eadem ex hac observatione liceat conjicere. Aliae considerationes sequuntur circa attritus quibus certe subjacent saxa etc.

Capite 2. adducuntur argumenta ut cognoscere possimus an sint flumina naturaliter statuta. In quo tractantur materies ad Hydraulicam apprime pertinentia, item ac in quatuor sequentibus capitulis, quae opus claudunt.

122. *Geologia.*

SULLA STRUTTURA . . . De structura geologica Romandiolae etruscae, et de statu suo industriali temporibus antiquis ac modernis. Commentarium Doctoris LAURENTII FABRONI. Medici etc. Florentiis Typis Benelli 1854. 8.° di pag. 85.

Romandiola Etrusca regio illa est in clivo Apennini sini-

versante sinistro dell' Apennino, che è interposto fra le valli dei Torrenti Savio e Santerno. Se partendo dalla Via Emilia si ascenda verso di essa s' incontrano dapprima colline arenose, piene di fossili che cioè sono di Marne subapennine, poscia trovansi monti alpestri e lapidei, composti di strati ora calcari, ora marnosi, ora di Macigno, o di Argilla; i quali strati ora sono orizzontali, più spesso contorti e sollevati. Non di rado presentansi i Gessi, e vene di Zolfo, insieme con frequenti fonti salini. Fossili organici non v' hanno mai per quanto risulta dalle osservazioni dell' Autore. Similmente non v' è alcuna roccia plutonica, la quale possa accagionarsi dello sconcerto sofferto da questa regione: perlocchè argomenta che debba essere stata una forza intestina ed occulta. Hannovi Travertini recenti presso Marradi e sul Monte Popolano. — Il resto dell' opera spetta alla industria.

---

stro quae intercedit inter valles torrentium Savio et Santerno. Ad hanc si quis ascendat procedens e Via Emilia, ei obveniunt primum Colles arenosi, fossilibus ditissimi, qui nempe constant Marga subapennina: secundo vero occurrunt montes alpestres et petrosi, modo calcareis stratis modo marnosis modo e Macigno aut Argilla constantes, qui stratus nunc horizontales saepius vero contorti et erecti. Gypsi ac Sulphuris venae saepe occurrunt, una cum crebris fontibus salinis. Fossilia organica in stratibus illis nulla sunt, prout educitur ex observationibus Auctoris. Itidem nullum terrenum Plutonicum adest, cui tribui possit perturbatio regionis illius; unde vim quamdam intestinam fuisse arguit. Travertini hodierni sunt prope Marradi, et in monte Popolano. Reliquum opus Industriam respicit.

123. *Paleontologia.*

SULLE CICADEE FOSSILI DELL' OOLITE. Nota del membro ordinario Cav. DE ZIGNO, letta nella tornata 5 Giugno 1853. (Rivista periodica dei lavori della I. R. Accad. di Scienze, Lettere etc. di Padova. — 1852-1853. pag. 345 a 349.)

Nei terreni oolitici del Vicentino e del Veronese, raccolse l'Autore molte Cicadee fossili, fra cui rinvenne venticinque specie nuove, ed un Genere nuovo.

Il Genere è nominato *Cycadopteris* « Frons pinnata » vel bipinnata, pinnis vel pinnulis integris, coriaceis, » margine induplicatis, uninerviis, in rachide decurren- » tibus. » — Non si ha qui ancora la descrizione e le Tavole delle Specie. Sono tuttavia nominate le seguenti 1. *Cycadites platyrachis.* D. Z. — 2. *Otozamites Bunburia-*

---

123. *Paleontologia.*

SULLE CICADEE . . . . De Cycadaeis fossilibus Oolithis. Nota Equ. DE ZIGNO Socii Acad. Scient. patavinae, et eidem Societati exhibito die 5 Junii 1853. (Rivista periodica dei lavori dell'I. R. Accad. di Scienze, Lettere etc. di Padova. — pag. 345 a 349.)

In terrenis oolithicis agri Vicentini et Veronensis Auctor quamplures legit Cicadaeas fossiles, inter quas vigintiquinque species novas nactus est, et unum Genus novum.

Genus est Cycadopteris « *Frons pinnata vel bipinnata,* » *pinnis vel pinnulis integris, coriaceis, margine induplica-* » *tis, uninerviis, in rachide decurrentibus.* » — *Specierum descriptiones et icones adhuc desiderantur. Hae tamen nomine designantur* 1. Cycadites platyrachis. *D. Z.* — 2. Otoza-

nus. D. Z. — 3. *Otoz. Parolinianus.* D. Z. — 4. *Zamites Goeppertii.* D. Z. — 5. *Zam. pulchellus.* D. Z. — *Cycadopteris Ungeri.* D. Z. — A quest' ultimo genere, cioè al nuovo, appartengono cinque specie, le quali popolano con gran copia d' individui gli strati della grande Oolite Veronese e Vicentina.

È premessa dall' Autore una rivista generale delle Cicadee fossili.

124. *Mineralogia.*

ELEMENTI DI MINERALOGIA ed Orittognosia di LORENZO AGOSTINO GHISI; con figure intercalate nel testo. Milano Tip. Gnocchi 1854. 8.° pag. 1. a 130.

Assai brevemente sono esposti gli elementi di Mineralogia; sono descritte le specie di Minerali più opportune ad essere conosciute, però in piccol numero; ed è aggiunto un breve trattato delle Rocce.

---

mites Bunburianus. *D. Z.* — 3. Otoz. Parolinianus. *D. Z.* — 4. Zamites Goeppertii. *D. Z.* — 5. Zam. pulchellus. *D. Z.* — 6. Cycadopteris Ungeri. *D. Z.* — *Ad postremum hoc genus quinque species pertinent, quae crebrescunt in stratis magnae Oolithis Veronensis et Vicentinae.*

Praemittit Auctor disquisitio generalis de Cicadoideis fossilibus.

124. *Mineralogia.*

ELEMENTI . . . . . Elementa Mineralogiae et Orycto-logiae per LAURENTIUM AUGUST. GHISI, cum figuris. Mediolani. Typ. Gnocchi 1854. 8.° pag. 1. a 130.

Brevissime exponuntur elementa Mineralogiae, describuntur species mineralium opportuniores scitu, numero tamen parvo, et additur brevis tractatus de Lapidibus vulgo Rocce.

125. *Paleontologia*

Sui crostacei fossili della Calcaria grossolana del Veronese. Lettera al Sig. Pr. C. F. Naumann di Lipsia del Sig. Prof. TOMASO ANTONIO CATULLO. Verona Tip. Sicca, e *Collettore dell' Adige n.°* 64. *e n.°* 81. *del* 1854.

Oltre i Crostacei che furono illustrati dal Milne Edwards (*D' Archiach Histoire des progrés de la Géologie* Vol. 3. pag. 304.) l' Autore trovò nella Calcaria grossolana ancora questa specie cioè *Cancer punctulatus*, Desm. e *C. Boscii* Desm. Nella Calcaria poi eocenica di Valdonega trovò la *Ranina Aldrovandi*, che fu descritta dal Desmarets e dal Ranzani (1).

---

125. *Paleontologia.*

Sui crostacei . . . De Crustaceis fossilibus Calcariae rudis agri Veronensis. Epistola Prof. THOMAE ANT. CATULLO ad Pr. C. Naumann di Lipsia. Veronae Typis Sicca, et *Collettore dell' Adige n.°* 64. *et n.°* 81 *del* 1854.

Praeter crustacea illa quae Milne Edward in lucem protulit (cf. D'Archiach Histoire des progrés de la Géologie *Vol.* 3. *pag.* 304.*) Auctor nactus est etiam species has:* Cancer punctulatus *Desm.* C. Boscii *Desm. In Calcareo eocenico di Valdonega invenit* Raninam Aldrovandi, *quam et Desmarets et Ranzani illustravere* (1).

---

(1) Ranzani *Memorie di Storia Naturale.* Bologna 1820. e seg.

Nella Calcaria scissile nella Valle di Vestena trovò dei Macrouri, che ascrive al genere Palinuro; alcuni dei quali crede anzi prossimi al *Pal. communis.* Propone però con esitanza questa determinazione, stantechè non è da contare più del giusto sopra impressioni di tal genere.

Appresso dice qualche cosa ancora intorno ai Polipia fossili.

126. *Geologia.*

DELLA GEOLOGIA e suoi progressi prima del secolo XIX. Memoria del Cav. ACHILLE DE ZIGNO. — Padova Tipogr. Sicca. 1853. in 8.° pag. 1 a 75.

Essendo in questo lavoro menzionati scrittori Italiani di Geologia, i nomi dei quali servono egregiamente ad arricchire questo nostro Repertorio, riferirò particolar-

---

In Calcareo autem scissile in valle Vestena Macrouros *legit, quos ad genus Palinurum adscribit; et quosdam etiam proximos* Pal. communi *autumat; haesitans vero haec tradit, cum in impressionibus hujusmodi non nimis quam par sit fidendum est.*

De quibusdam Polypiariis fossilibus etiam verba facit.

126. *Geologia.*

DELLA . . . De Geologia, et quomodo ipsa progressa sit ante seculum XIX. Dissertatio Eq. ACHILLIS DE ZIGNO. — Patavii. Typis Sicca. 1853. in 8.° pag. 1. ad 75.

Cum in opere hoc quamplurimi citentur scriptores italici de Geologia, quorum nomina maxime conferunt ad ditandum Repertorium hoc nostrum: eadem itaque referremus singillatim

mente quanto a questi scrittori concerne, lasciando quello che spetta agli antichissimi, ed ai forestieri, de' quali parla l' Autore.

Egli incomincia col Fracastoro, il quale nelle sue opere del 1517 sostenne che le Conchiglie fossili appartennero già ad animali, e che vissero là ove oggi rinvengonsi; contro l' opinione di quelli che giudicavano essere l' opera della *Forza plastica*, o del Diluvio noetico. La qual cosa con Fracastoro concordemente Cardano sosteneva nel libro *De subtilitate* 1552.

Il Mattioli però, illustre Botanico, quantunque scrivesse delle Conchiglie fossili toscane, tuttavia si accostò alla sentenza di Agricola intorno a certa tal materia pingue, la quale per mezzo della fermentazione produrrebbe dei corpi fossili. V. *Discorsi nei Libri VI. della materia medicinale di Dioscoride. Vinegia* 1557. E similmente Falloppio asserì essere quelle conchiglie nate per fermentazione. (*De medicatis aquis atque de Fossilibus tractatus etc. Venetiis* 1564. 8.°). Il Mercati (in *Metallotheca Vaticana*

---

ommissis iis, quae de antiquissimis, et exoticis scriptoribus Auctor tradit.

Ex anno 1517 *ipse exorditur a* Fracastoro, *qui operibus suis contendit conchylia fossilia ad animalia pertinuisse, ibique vixisse ubi hodie reperiuntur, contra eorum sententiam qui putabant ipsa deberi aut* vi plasticae, *aut Diluvio noetico. Quae Fracastoro consentiens* Cardanus *item propugnavit libro* De subtilitate 1852.

At Mattioli *perillustris Botanicus licet de Conchis fossilibus Etruriae scripsisset, tamen ad sententiam Agricolae accessit de quadam materia pingui, quae per fermentationem corpora fossilia gigneret.* (*V.* Discorsi nei Libri VI. della materia medicale di Dioscoride. Vinegia 1557). *Et similiter* Faloppio (De medicatis aquis atque de Fossilibus tractatus etc. Venetiis 1564. 8.°) *conchas illas per fermentationem oriri dixit.*

1574) tenne che fossero nate per influsso degli Astri; e non dissimilmente il Calceolari e G. B. Olivi *De reconditis et praecipuis collectaneis a Fr. Calceolario veron. in musaeo adservatis. Veronae* 1584. giudicarono i fossili quali scherzi di natura.

A più retta sentenza tornò il Cesalpino, Botanico pure insigne, che scrisse nell' opera *De Metallicis Lib. III.* 1596. essere li Fossili reliquie degli animali lasciate dal Mare in sui monti. Così il Bonaventura Castiglioni (*Gallorum Insubrum antiquae sedes*) parlando dei terreni lombardi intorno a San Colombano, che reputa fossero anticamente paludi. Giudicò che fossero conchiglie marine quelle che or vi veggiamo fossili Simeone Majoli (*Dies caniculares* 1597), ed opinò che fossero lanciate sin sopra i monti da eruzioni di Vulcani sottomarini.

Ferrante Imperato fu di opinione che già avesser vissuto nel mare quelle Conchiglie, ma ad un tempo che le pietre crescessero come per vegetazione (*Historia natu-*

Mercati *in* Metallotheca Vaticana 1574, *Syderorum influxu ortas tenuit; et haud dissimiliter* Calceolari *et* Olivi J. B. De reconditis et praecipuis Collectaneis a Fr. Calceolario veron. in musaeo adservatis 1584. *prout lusus naturae judicavit.*

Ad rectiorem sententiam rediit Caesalpinus *Botanicus insignis, qui Fossilia animalium reliquias a mari in montibus relictas tradidit in opere* De metallicis 1596. *Item Bonaventurae* Castiglioni *opus* Gallorum Insubrum antiquae sedes, *refert de terrenis Longobardicis circa S. Colombano, quae ille paludes olim fuisse arbitratus est. Marinas conchas fuisse quas fossiles videmus censuit Simeon* Majoli (Dies caniculares 1597), *et per ejaculationem vulcanorum sub mari latitantium in montes usque impulsas.*

Ferrantes Imperato *vixisse jam in mari Conchylia asseruit* (Historia nat. Venetiis 1672. fol.) *at simul ut lapides*

rale. Venetia 1672. *fol.*). Seguono i nomi di Arnobio, Leonardi, Baccio, Caliari, Dolce, e di ALDROVANDI che fu, dice l'Autore, il raccoglitore delle opinioni di tutti i precedenti scrittori (*Musaeum metallicum Bononiae* 1648). Così Francesco Imperato, Ceruti, Ciocchi, e Fabio Colonna che distinse i Fossili (benchè li reputasse diluviani) in marini, terrestri, e fluviatili; e così Domenico Sala, ed Ambrosini che illustrò il Museo d' Aldrovandi, ed il Moscardi.

Lo SCILLA (*Vana speculazione disingannata dal senso* 1669) cercò di distruggere gli errori ancora vigenti intorno ai fossili, che tuttavia giudicò essere diluviani. Alla quale ultima opinione si oppose il QUIRINI con molti argomenti; ma ebbe il pregiudizio di credere che li fossili fossero germi di animali che si fossero svolti fra terra, come si svolgono nel mare (*De testaceis fossilibus musaei-septaliani* 1676). Il Museo Cospiano esistente già in Bologna, fu illustrato nel 1667; ed in quest' opera si parla dei

---

vegetasse. Nomina sequuntur Arnobio, Leonardi, Baccio, Caliari, Dolce et ALDROVANDI *quem praecedentium opinionum collectorem Auctor ait* (Musaeum metallicum. Bononiae...). *Item Francisci Imperato, Ceruti, Ciocchi et Fabii Colonna qui fossilia (licet diluviana putasset) in marina, terrestria, fluviatilia distinxit: et Dominici Sala, et Ambrosini qui Musaeum Aldrovandianum illustravit, et Moscardi.*

SCILLA (Vana speculazione disingannata dal senso 1669.) *errores adhuc vigentes delere contendit circa fossilia, quae tamen diluviana putavit. Quam postremam sententiam negavit* QUIRINI *plurimis argumentis, sed fossilia esse animalium germina in terris item ac in mari evoluta arbitratus est* (De testaceis fossilibus Musaei-septaliani 1676). *Musaeum Cospianum Bononiae illustratum est anno* 1677 *; in quo sermo*

fossili del Bolognese, di Arezzo e del Veronese. Le ossa scavate nel Viterbese furono descritte dal Ciampini (*Ephemer. Natur. Curiosor. an.* 1688 *obs.* 234).

Ramazzini (*De miranda Fontium Mutinensium scaturigine* 1696) esamina la composizione e la successione degli strati della Terra, ed i fossili che in essi stanno racchiusi. — Il Cupani registrò nell'anno 1697 li Fossili di Sicilia (*Hortus catholicus*): e Boccone li petrefatti di Meleda, dell'Umbria, della Sicilia, e del Tirolo, che reputò concrezioni lapidee: contro il quale lo Scaramuzzi sostenne la natura organica dei medesimi (*Meditationes familiares ad cl. A. Magliabecchium etc. Urbini.* 1697. 12.°). Baglivi scrisse (*De vegetatione lapidum* 1703) che le pietre crescevano per una certa nutrizione. — Bonanni illustrò il Museo Kirkeriano nel 1709.

Le escursioni Geologiche del Galeazzi furono descritte nei = *Commentarii Academiae Instituti Scientiar. Bo-*

---

cst de Fossilibus Bononiensibus, Aretinis et Veronensibus. Ossa in Viterbiensi agro effossa descripta fuere a Ciampini (Ephemer. Natur. Curiosor. An. 1688 obs. 234).

Ramazzini (De miranda Fontium Mutinensium scaturigine 1696) *perpendit compositionem successionemque stratorum Telluris, nec non fossilia quae in ipsis continentur.* — Cupani *fossilia sicula percenset anno* 1697 (Hortus Catholicus). Boccone *petrefacta Melitae, Umbriae, Siciliae, et Tyroli, quae concretiones lapideas censuit; in illum* Scaramuzzi *naturam organicam eorum propugnat* (Meditationes familiares ad cl. A. Magliabechium etc. Urbini. 1697. 12.°). Baglivi *scripsit* (De vegetatione lapidum 1703) *lapides crescere propter quamdam nutritionem.* Bonanni *Musaeum Kirkerianum descripsit* 1709.

Galeazzi *geologicae peregrinationes editae sunt in* = Commentariis Academiae Instituti scientiar. Bononiensis an-

noniensis anni 1748. Tom. 1. pag. 95, nelle quali diligentemente vengono riferite le cose che aveva raccolto, i Fossili cioè, e le altezze dei Monti. Giuseppe Monti (*De Monumento diluviano nuper in agro bononiensi reperto. Bononiae* 1719) pose in luce la illustrazione di una mandibola di Rinoceronte scoperta a monte Biancano (1). Il Zannichelli descrisse due Monti del Veronese, e le nummuliti che sono in essi (*De lithographia duorum montium veronensium. Venetiis* 1721). Il Vallisnieri poi bene esaminati i terreni italiani, addimostrò che i sedimenti marini largamente si estendevano ovunque alle radici dell' Apennino: e congetturò che il Mare anticamente quivi soggiornasse (*Dei corpi marini che sui monti si trovano. Venezia* 1721). Ferdinando Marsili similmente aveva esplorato in più luoghi diligentemente, ed alcune delle sue osservazioni aveva comunicate con lettere allo Vallisnieri; desi-

---

ni 1748. *Tom.* 1. *pag.* 95. = *ubi diligenter describuntur quae collegerat nempe Fossilia, et altitudines Montium. Joseph* Monti (De Monumento diluviano nuper in agro bononiensi reperto. Bononiae 1719) *mandibulam Rhinocerotis in Monte Biancano repertam in lucem protulit* (1). Zannichelli *Montes veronenses duos descripsit, et nummulites quae in eis sunt* (De lithographia duorum montium veronensium. Venetiis. 1721). *At* Vallisnieri *italicis terrenis bene perpensis, sedimenta marina late undique ad radices Apennini sese diffundere ostendit; conjecitque ibi mare olim insedisse* (Dei corpi marini che sui monti si trovano. Venezia 1721). *Ferd.* Marsili *similiter italica terrena pluribus locis diligenti studio prosecutus erat, et quaedam de iis per litteras Vallisnerio enuncia-*

---

(1) Hanc mandibulam novis observationibus illustravit C. Ranzani in Commentariis Acad. bononiensis, anno 1843.

derava di misurare col Barometro la cima dei Colli fossiliferi, che supponeva essere ad uno stesso livello; e fece notare che li fossili stavano disposti per famiglie. Il già citato Monti nel 1746 confrontò li petrefatti bolognesi e anconitani non che quelli di Dalmazia; e reputò simili alcune conchiglie fossili del bolognese con quelle che vivono nell' Oceano (*Commentaria bononiensia vol.* 2. 1746). Beccari illustrò i fossili microscopici del Bolognese, e per primo pose alla cognizione dei dotti la grande Famiglia dei Foraminiferi. Parlò delle Marne conchiglifere del Senese, e delle pietre traforate dai litofagi Pietro Micheli, il quale paragonò ancora le rocce appartenenti ai Vulcani estinti, con quelle del Vesuvio.

Lo Spada primamente nel 1737 e poi nel 1744 dimostrò che li Fossili non furon sepolti nei monti per opera del Diluvio; e fra' primi fece notare, e distinse in quali sorta di terreni egli raccogliesse li fossili = *Dissertazione ove si prova che i corpi marini pietrificati non sono diluviani. Verona* 1737. =

---

verat; et barometrice cacumina collium fossiliferorum considerare cupiebat, quos ad eamdem libellam positos putabat; et fossilia per familias disposita notaverat. Monti *anno* 1746 *petrefacta bononiensia et anconetana ac dalmatica comparavit; et bononiensia conchylia quaedam Oceano viventibus credidit similia* (Commentaria Bononiensia vol. 2. 1746). Beccari *fossilia microscopica illustravit et Foraminiferarum familiam primus in lucem protulit. Verba fecit de Marnis conchyferis senensibus, et de lapidibus a Balanidibus pertusis Petrus* Micheli, *qui etiam saxa ad Vulcanos extinctos spectantia cum iis Vesuvii comparavit* 1733.

Spada *primum* 1737 *inde* 1744 *fossilia non e Diluvio in montibus ingesta ostendit; et unus ipse inter primos adnotavit et distinxit terrena in quibus fossilia legerit.* = Dissertazione ove si prova che i corpi marini pietrificati non sono diluviani. Verona 1737. =

In un opuscolo che ha per titolo *Ragguaglio di una grotta ove sono molte ossa di belve diluviane nei Monti Veronesi. Verona* 1739, il Piccoli narrò che alcune ossa fossili erano infisse ancora nel tetto o nella volta superiore di quella caverna; il quale importantissimo fatto osservò ancora il Catullo (1).

Frattanto Lazzaro Moro nella sua opera *De' Crostacei che sui monti si trovano* 1740, pose in campo la opinione che li Continenti fossero stati portati in alto per forze intestine; e tale opinione sostenne con molti argomenti, e principalmente per le inclinazioni e sconvolgimenti degli strati che studiò nelle Alpi.

Giovanni Bianchi illustrò li fossili del Senese = *Memorie di Fisica e Storia naturale etc. Lucca* 1742; il Matani quelli del monte Popilio, del Volterrano, e del Pisano, che attribuì alla insidenza del Mare su que' luoghi = *Produzioni naturali del suolo Pistoiese* 1747.

Piccoli *in opusculo cui titulus* Ragguaglio di una grotta ove sono molte ossa di belve diluviane nei Monti Veronesi. Verona 1739 *narravit ossa etiam in tecto, sive in parte supera specus illius infixa haerere; quam rem et* Catullo *quidem observavit* (1).

Interea Lazzarus Moro *opere suo* De' Crostacei che sui monti si trovano 1740, *sententiam aperuit Continentia per vires intestinas in altum sublevata fuisse: quam argumentis pluribus ipse tuebatur, in primis vero propter inversiones stratorum quas in Alpibus considerabat.*

Joannes Bianchi *petrefacta senensia illustrabat* = Memorie di Fisica e Storia naturale etc. Lucca 1752. Matani *illa montis Popilio, et volaterranensia, et pisana, quae deberi ad Maris insidentiam contendit* = Produzioni naturali del suolo Pistojese 1747.

---

(1) Congresso dei naturalisti in Firenze.

Costantini scrisse del Veneto; Schiavo delle Conchiglie fossili di Sicilia.

Cirillo Generelli con una breve memoria = *Dei Crostacei ed altre produzioni marine che sono nei monti. Milano* 1757, asserì che la terra mostrava li cataclismi sofferti; che più generi di strati si distinguevano spesso con fossili organici, in qualunque paese; alle volte marini e lacustri alternanti insieme.

Vitaliano Donati (*Saggio della Storia naturale marina dell'Adriatico* 1758) esplorò il fondo del Mare Adriatico, ed avvertì che quivi avvenivano sedimenti similissimi ai terreni subapennini; quivi essere frequenti conchiglie, e disposte per famiglie, altrove niuna trovarsene; e notò molte altre cose che servono egregiamente alla Geologia comparata.

Il Baldassarri esplorando il territorio fossilifero del Senese (*Osservazioni sul sale della creta. Siena* 1750) con-

---

Costantini *de Veneto scripsit;* Schiavo *de Conchis fossilibus Siciliae.*

Cyrillus Generelli *brevi commentario* De' Crostacei ed altre produzioni marine che sono ne' monti. Milano 1757, *Terram dixit cataclismata propria ostendere; stratorum plurima genera distingui saepe cum fossilibus organicis cujuscumque regionis; quandoquidem marina cum lacustribus alternari.*

Donati *Vitalianus* (Saggio della Storia naturale marina dell' Adriatico 1758) *fundum Adriatici maris exploravit; et animadvertit ibi sedimenta fieri persimilia terrenis subapenninis; ibi conchylia frequentia esse et per familias ordinata, alibi nulla; et plurima alia notavit ad Geologiam comparatam maxime conducentia.*

Baldassarri *explorando agrum fossiliferum Senense* (Osservazioni sul Sale della creta. Siena 1750) *confirmavit*

fermò la sentenza di quelli che sostenevano il tranquillo e lungo soggiorno del mare sulle pianure, e sui colli d'Italia.

Il Targioni molto contribuì ai vantaggi della Geologia toscana coll'opera sua *Viaggi per la Toscana.*

Dell' Alioni è l' opera *Specimen oryctographiae pedemontanae* 1757, colla quale sono illustrati li fossili di vegetabili, e di animali, e principalmente narra dello scheletro di Elefante scoperto nell' Astigiano.

Ma speciale menzione merita Giovanni Arduino per le opere sue nelle quali egli distinse vari periodi ai quali appartengono i terreni; i terziari principalmente sono caratterizzati col mezzo di fossili. Già preconizzò le Formazioni plutonica, e nettunica, i sollevamenti, ed i metamorfismi prodotti dalle rocce di trabocco.

L' Odoardi = *Sui corpi marini del Feltrino* 1761 = per la occasione offertaglisi di osservare delle Rocce a strati discordanti del Monte Feltro, propose una teoria

---

sententiam de tranquilla et diuturna maris insidentia super planities et colles Italiae.

Targioni *geologiae etruscae adiumentum attulit opere suo notissimo* Viaggi per la Toscana.

Specimen oryctographiae pedemontanae 1757 *Auctore* Allioni *fossilia tum vegetabilium quam animalium illustrat, praesertim vero commemorat Scheleton Elephantis in agro Astigiano detectum.*

At in primis Joannes Arduino *scriptis suis numerosis periodos varias in quibus terrena dispertiuntur distinxit: tertiaria praesertim ope fossilium denotantur. Formationes plutonicam, et neptunicam, sublevamenta, et metamorphismum a lapidibus eruptivis (rocce di trabocco) patrata jam praesignavit.*

Odoardi = Sui corpi marini del Feltrino 1761 = *in occasione quam ei praebuerunt lapides discordantes Montis Fel-*

intorno a cambiamenti di gravissimo momento avvenuti nel nostro Globo.

Lo Zampieri col *Catalogo del Museo Ginnani* 1762. illustrò e tale Museo, e li fossili del Monte Bolca.

Vito Amici — *Sui testacei della Sicilia* — dimostrò che sotto alcune correnti di lava dell' Etna stavano ascosi dei Fossili marini; perciò sono accennate relazioni fra li terreni vulcanici, e li marini.

Alberto Fortis scrisse dei Colli di Montegalda nel Vicentino, e quindi delle Ossa di Elefante scavate nel Veronese a Romagnano.

Il Baldassarri parlando dei Fossili toscani, notò che erano disposti con regolarità, che li Calcari erano pertugiati dalle Foladi, donde ne arguisce la diuturna e tranquilla insidenza del mare sulle terre. — Zanoni illustrò li fossili del Friuli, il Bastiani li etruschi, il Fortis (*Viag-*

---

tri theoriam proposuit circa immutationes gravissimi momenti in Orbe factas.

Zampieri Catalogo del Museo Ginanni 1762. *Musacum Ginanni et fossilia Montis Bolca illustravit.*

Vito Amici — Sui testacei della Sicilia — *ostendit sub quasdam currentes Lavae etnaee, sedimenta fossilifera marina abscondi; hinc relationes inter terrena vulcanica et marina indicantur.*

Fortis *Albertus de collibus circa Montegalda in agro Vicentino scripsit: et inde de Ossibus elephantinis in agro Veronensi ad Romagnano effossis.*

Baldassarri *De fossilibus etruscis verba faciens ea animadvertit regulariter disposita, Pholadarum perforationibus calcarea terebrata notavit, unde diuturnam et tranquillam maris insidentiam super terris inducit.* — Zanoni *fossilia Friulana,* Ba-

gio in Dalmazia. Venezia 1774.) li fossili e la storia naturale della Dalmazia (1).

Frattanto il Festari descriveva le Alpi del Vicentino, ed il Dondi Orologio li monti padovani.

Il Passeri — *Storia dei fossili del Pesarese*, 1775 — dalla considerazione dei fossili espose la opinione della antica insidenza del mare sopra le spiagge Italiane, sino a tanto che si aprisse l'istmo di Gibilterra.

Pini Ermenegildo scorse varie provincie d'Italia, ed arricchì la geologia patria con osservazioni sue proprie. Prese poi in altra opera a sviluppare una Teoria della Terra.

Napione, Balbe, e Morozzo scrissero del territorio piemontese. Soldani poi col suo *Saggio orittografico sulle Terre nautilitiche della Toscana* 1780 descrisse diligentemente li fossili tanto microscopici, quanto gli altri, ed insieme-

---

stiani *etrusca*, Fortis (Viaggio in Dalmazia. Venezia 1774) *fossilia et naturalem historiam dalmatam etc. illustrabant* (1).

Interea Festari *Alpes agri Vicentini, et* Dondi Orologio *Montes patavinos describebant.*

Passeri — Storia dei fossili del Pesarese, 1775 — *ex fossilium inspectione ac studio sententiam protulit de antiqua maris insidentia super Italiae littora usque dum aperirentur angustiae Gaditanae.*

Pini *Ermenegildus, plures italas provincias perlustravit, et observationibus geologiam patriam ditavit. Item Theoriam Telluris aggressus est evolvere.*

Napione, Balbo, *et* Morozzo *de agro pedemontano scripsere.* Soldani *vero* Saggio orittografico sulle Terre nautilitiche della Toscana 1780 *fossilia tum microscopica, tum*

---

(1) Fortis plurima opera conscripsit quae alibi fortasse erunt referenda.

mente li terreni nei quali sono contenuti. Appresso pose in luce l' altra opera *Testaceographia e Zoophytographia parva et microscopica* 1789. e seg.

Riccomanni, Beningi, e Battarra illustrarono li fossili organici, precipuamente marini di vari luoghi d' Italia. — Cermelli indicò le ossa di Elefante fossile scoperte nel Romano, ed il Fabbroni pubblicò una eccellente memoria intorno ai Vulcani estinti di Toscana.

Bossi istituì delle osservazioni orittologiche nel territorio pavese posto al di là del Po. Agitossi frattanto fra il Testa ed il Fortis la questione intorno ai fossili di Monte Bolca, intorno ai quali Serafino Volta pubblicò nel 1796 la grande opera *Ittiologia Veronese.*

Il Fasano descrisse la Calabria ulteriore, Santoli il suolo d' Irpino, Carletti i campi flegrei. Ma Lazzaro Spallanzani già celebre per tante opere relative a storia naturale illustrò geologicamente l' Italia principalmente coll' o-

---

caetera diligenter descripsit, una cum terrenis in quibus illa continentur. Postea opus edidit Testaceographia et Zoophytographia parva et microscopica 1789 *et seq.*

Riccomanni, Beningi, *et* Battarra *fossilia organica praesertim marina quorundum Italiae locorum illustrabant.* — Cermelli *ossa Elephantis fossilia agri Romani designabat: et* Fabbroni *egregium commentarium de Vulcanis Etruriae extinctis exarabat.*

Bossi *observationes instituit oryctologicas in regione pavensi ultrapadum posita. Inter* Testa *et* Fortis *quaestio exagitata est de fossilibus montis Bolca, circa quae Seraphinus* Volta *magnum opus Ittiologia Veronese* 1796 *edidit.*

Fasano *Calabriam ulteriorem,* Santoli *solum Irpini,* Carletti *Campos Flegraeos describebant.* Spallanzani *Lazzarus jam pluribus naturalis Historiae operibus clarissimus,*

pera *Viaggi alle due Sicilie* 1797 ove stanno raccolte le osservazioni per lui fatte intorno al Vesuvio, all' Etna, a Stromboli, e ad altri Vulcani, non che quelle relative ai fossili dei monti moderni etc.

Il Delfico, il Santi *Viaggi al Montamiata* in Etruria, Angeli; il Borson poneva in luce la Orittologia del Piemonte. Amoretti scrisse della Geologia del Novarese, de' colli piacentini, e de' luoghi intorno ai laghi lombardi.

Breislak finalmente descrisse il territorio campano, di Pozzuoli, della Tolfa etc. con molte delle sue opere.

Quindi l'Autore riassumendo le cose sparsamente trattate, espone nuovamente come in compendio la Storia della Geologia. Forse altri Scrittori Italiani sarebbero ad aggiugnere a quelli sin qui nominati. Opportunamente però potranno essere consultate le opere di Triffon Novello *Sui principj e progressi della Storia Naturale. Venezia* 1810. — Brocchi, *Conchiologia fossile subapennina. Milano*

Italiam geologice illustrabat praesertim in opere Viaggi alle due Sicilie 1797 *ubi quae attinent ad Vesuvium, Aetnam, Stromboli et plurimos alios Vulcanos, nec non quae ad Fossilia Apennini mutinensis etc. colliguntur.*

Delfico, Santi (Viaggi al Montamiata) *in Etruria*, Angeli; *et* Borson *oryctologiam pedemontanam in luce proferebat.* Amoretti *de geologia agri Novariensis, collium placentinorum, et locorum circa lacus longobardiae scripsit.*

Breislak *tandem agrum campanum, Puteolanum, Tolfa etc. operibus plurimis descripsit.*

Hinc Auctor coassumendo quae sparsim tradiderat, in compendium historiam geologiae iterum exponit. Alii fortasse Scriptores Italici essent adjungendi iis de quibus hucusque dictum est. Et opportune succurrunt opera tum Triffon Novello Sui principj e progressi della Storia Naturale. Venezia 1810. — Brocchi Conchiologia fossile subapennina.

1814. sub initio — Pilla, *Progressi della Geologia.* — Catullo, *Costituzione geognostica dei Terreni alluviali delle Provincie Venete. Padova* 1838. (e ante § 62.) — e Lyell, *Principes de Géologie. Vol.* 1.

127. *Paleontologia.*

Catalogue des Fossiles du Monte Mario (prés Rome) recueillis par M. le C. de reyneval, M. vanden hecke, et M. le Prof. ponzi. Versailles. Sept. 1854. — 4.° di pag. 20. più pag. 5.

Una Sezione teoretica di Monte Mario posta in fronte all' opuscolo, addimostra che tale monticello è formato dall' alto al basso di Tufo vulcanico, di sabbia con ciottoli, del banco fossilifero di cui qui si va a trattare, di sabbia tenuissima, e inferiormente a tutto di quella Marna subapennina, che si espande lungo tutti i lidi d' Italia.

Milano 1814. *sub initio.* — Pilla Progressi della Geologia. — Catullo Costituzione geognostica dei Terreni alluviali delle Provincie venete. Padova 1838. *(et ante* § 62*).* — *et* Lyell Principes de Géologie. Vol. 1.

127. *Palaeontologia.*

Catalogue . . . Catalogus Fossilium Montis *Mario* prope Romam collectorum a C. de reyneval, vanden hecke et ponzi. Versailles. Sept. 1854. — 4.° pag. 20. et insuper pag. 5.

Sectio theoretica Montis Mario *in fronte operis posita est. Qui monticulus constat descendendo Tofo vulcanico, sabulo glareoso, strato fossilifero de quo hic sermo est, sabulo tenui, et inferne Marnâ subapenninâ, quae undique littora Italiae excurrit.*

Nel banco fossilifero le bivalvi soprattutto sono copiosissime, fra le quali sono notevoli quelle caratteristiche della Formazione subapenn. cioè *Cardium hians*, *Arca mytiloides*, *Lutraria elliptica*, *Terebratules*, e *Panopaeae*. Le Univalvi sono in numero assai minore. Un certo ordine di distribuzione dei Fossili apparisce, cosicchè al basso si veggano le Panopee, le Terebratule, le Clavogelle, con ambo le valve in posto e congiunte. Passando a grado a grado verso l'alto, altre ed altre specie successivamente si incontrano.

Istituito poi un confronto fra questi Molluschi fossili, e quelli che vivono oggi nel mare, gli Autori notano quanto segue. 1.° di 270 specie fossili, sessanta circa sono estinte. — 2.° le più comuni nel deposito di Monte Mario, sono rare fra le viventi. — 3.° alcune che son comunissime nel mare, mancano affatto fra' fossili. — 4.° altre finalmente, 20 all'incirca, sono comuni al deposito ed al mare. Perlocchè argomentano che il mare antico

---

In strato fossilifero conchylia bivalvia summopere copiosissima sunt, inter quae notanda ea formationis subapenn. propria nempe Cardium hians, Arca mytiloides, Lutraria elliptica, Terebratules, *et* Panopaeae. *Univalvia minori sane sunt numero. Ordo quidam dispositivus fossilium conspicitur ita ut inferne sitae sint Panopeae, terebratulae, et clavagellae valvis quaeque suis conjunctis. Si sursum conspicias, alias et inde alias species distinguere potes.*

Comparatione instituta inter Mollusca haec fossilia, cum iis quae in hodierno mari degunt, haec notant Auctores. 1.° *Ex* 270 *spec., sexaginta circiter extinctae sunt.* — 2.° *communiores in terreno Montis Mario rarae sunt inter viventes.* — 3.° *quaedam quae communissimae sunt in mari, desunt omnino inter fossiles.* — 4.° *Aliae denique* 20 *circiter utrobique communes sunt. Unde conjiciunt vetus illud mare distasse ab*

differisse dall' odierno, essendo stato quello probabilmente più caldo : imperocchè vivevano in quello il *Cardium hians* che abita le Coste d' Africa, il *Niso terebellum* dell' isola Nicobar, ed il *Vermetus intortus* delle Antille. Molte altre congetture inoltre essi formano intorno alla natura del Mare pliocenico, alla Formazione di questo terreno che è intermedia al periodo plutonico pel quale sorse l' Apennino, ed a quello delle convulsioni vulcaniche. Essa è la Formazione subapennina, o Pliocenica antica.

Le opere che essi hanno consultate sono: Philippi *Enumeratio molluscorum utriusque Siciliae* 1. e 2. vol. Berlin 1836, Halle 1844. — Brocchi *Conchiologia fossile subapennina. Milano* 1814.

In seguito verrà pubblicata una appendice ai Molluschi, ai Polipiarii, ed ai Briozoarii etc. de' quali è in questo opuscolo riferito il Catalogo comprendente 272 specie; nel quale vengono riferiti i Generi, le Specie, e gli Autori, ed i luoghi ne' quali dette specie oggi vivono.

---

hodierno, ex eo quod esset probabiliter calidius: vivebat enim in illo Cardium hians *incola littoris africani,* Niso terebellum *insulae Nicobar, et* Vermetus intortus *ins. Antilles. Plura etiam conjiciunt alia de natura Maris illius, de Formatione hujus terreni intermediâ scilicet inter periodum plutonicam, qua Apenninus elatus est, et convulsiones vulcanicas. Formatio scilicet subapennina, vel Pliocenica antiquior.*

Hisce vero operibus usi sunt Auctores: Philippi Enumeratio molluscorum utriusque Siciliae 1. *et* 2 *vol. Berlin* 1836, *Halle* 1844. — Brocchi Conchiologia fossile subapennina. Milano 1814.

In posterum edenda est Mantissa ad Mollusca, Polypiaria, Bryozoaria etc. quorum hic Catalogus traditur 272 *species complectens; in quo nomina generica et specifica, Auctores, loca quibus hodie vivunt etc. indicantur.*

Alcune specie nuove sono distinte cioè — 1. *Venus libellus.* — 2. *V. lamellosa.* — 3. *Pectunculus obliquatus.* — 4. *Modiola.* sp. n. — 5. *Modiola.* sp. n. — 6. *Pinna.* sp. n. — 7. *Patella latero compressa.* — 8. *Pileopsis.* sp. n. — 9. *Pyramidella Nystii.* — 10. *Rissoa striatissima.* — 11. *R. trinodosa.* — 12. *Eulima Philippi.* — 13. *Eulima sinuosa.* — 14. *Chemnitzia areolata.* — 15. *Natica.* sp. n. — 16. *Scalaria subfrondosa.* — 17. *Delphinula triangulata.* — 18. *Skenea divisa.* — 19. *Trochus.* sp. n. — 20. *Tr. filiformis.* — 21. *Cerith. tuberculare.* — 22. *C. submammillatum.* — 23. *Pleurot. ancillarioïdes.* — 24. *Pl. Ponzii.* — 25. *Nassa.* sp. n. — 26. *Dentalium octogonum.* — 27. *Dent. laevigatum.* — 28. *Lunulites.* sp. n. — 29. *Idmonea affinis.*

Segue appresso la nota delle specie estinte e l' Indice dei fossili del terreno miocenico, e pliocenico gli analoghi dei quali trovansi nel territorio piemontese, nel M. Mario, e nel Crag d' Inghilterra. Dal qual confronto fra

---

Species quaedam novae traduntur nempe — 1. Venus libellus. — 2. V. lamellosa. — 3. Pectunculus obliquatus. — 4. Modiola. *sp. n.* — 5. Modiola. *sp. n.* — 6. Pinna. *sp. n.* — 7. Patella latero-compressa. — 8. Pileopsis. *sp. n.* — 9. Pyramidella Nystii. — 10. Rissoa striatissima. — 11. R. trinodosa. — 12. Eulima Philippi. — 13. Eulima sinuosa. — 14. Chemnitzia areolata. — 15. Natica. *sp. n.* — 16. Scalaria subfrondosa. — 17. Delphinula triangulata. — 18. Skenea divisa. — 19. Trochus. *sp. n.* — 20. Tr. filiformis. — 21. Cerithium tuberculare. — 22. C. submammillatum. — 23. Pleurot. ancillarioïdes. — 24. Pl. Ponzii. — 25. Nassa. *sp. n.* — 26. Dentalium octogonum. — 27. Dent. laevigatum. — 28. Lunulites. *sp. n.* — 29. Idmonea affinis.

Sequitur nota specierum minime viventium: et Index fossilium terreni miocenici et pliocenici quorum analoga reperiuntur in agro Pedemontano, in M. Mario, in Crag *Angliae.*

molte cose, questa ne emerge, cioè, che nel M. Mario trovansi 30 o 40 per 100 di specie che rinvengonsi nel terreno miocenico, e 60 per 100 di specie peculiarmente appartenenti al Pliocene.

128. *Geologia.*

CENNI FILOSOFICI sulla origine della grande acqua diluviana del Cavaliere LUIGI GHIRELLI. — Roma Tip. Salviucci 1854. 8.° di pag. 56.

Alcune considerazioni, e congetture sono esposte intorno alla origine delle Acque diluviali in forza della evaporazione e dell' azione della elettricità etc. È aggiunto un altro opuscolo già pubblicato nel 1833 col titolo *Dello stato della Terra nei primi momenti della sua creazione.* — di pag. 17.

Ex qua comparatione inter plura hoc assurgit nempe in Monte Mario reperiri 30 *vel* 40 *per* 100 *ex speciebus quae in terr. miocenico reperiuntur, et* 60 *per* 100 *ex speciebus peculiariter ad pliocene pertinentibus.*

128. *Geologia.*

CENNI . . . De origine aquarum in Diluvio universali, quaestio philosophice Equitis ALOYSII GHIRELLI. Romae Typ. Salviucci 1854. 8.° pag. 56.

Considerationes quaedam et conjecturae exhibentur de origine aquarum per evaporationes, per actiones eletricas etc. Adiicitur aliud opusculum jam editum anno 1833 *titulo* De Terrae statu primis momentis suae creationis. — *pag.* 17.

129. *Entomologia.*

Sugli insetti creduti produttori della Malattia della Vite. — Cenno del Dott. CAMILLO RONDANI Entomologo. Parma 1854. di pag. 10.

Ognuno accusava l' *Oidio* come apportatore del danno che proviamo nelle Uve, quando il Robineau Desvoidy, annunziò che un certo *Acaridio* ne era la causa; ed appresso il Rev. Bonnet giudicò doversi attribuire il malore a due specie, una è delle *Podurelle*, l' altra che egli chiama *Crittofago*.

L' Autore non crede che possa incolparsene la *Podurella*, perchè non può offendere (come dice il Bonnet) la vite, mancando di rostro; e piuttosto doversi credere che accorra in numero per cibarsi mediante le sue mandibule, delle parti alterate dalla malattia.

Il Crittofago poi, giudica per le parole dello stesso

---

129. *Entomologia.*

Sugli . . . De Insectis, quibus Vitis infirmitas tribuitur, per Doctorem CAMILLUM RONDANI Entomologum. Parmae 1854. pag. 10.

Omnes jam Oidium *accusabant de damno quo afficimur in Uvis, cum Robineau Desvoidy* Acaridium *quoddam accusandum esse putavit, et inde Bonnet duas Insectorum species indicat una ex* Podurellis, *altera quam ipse* Cryptophagum *appellat.*

Auctor non Podurellam inculpandam esse censet, quia puncturis offendere nequit vitem (ut ait Bonnet) cum careat rostro: et potius fortasse numerosa occurrit quod mandibulis suis partibus alteratis vescatur.

Cryptophagum vero, censet ex dictis ipsius Bonnet, lar-

Bonnet, che sia la larva di un piccolo Hemiptero; la quale nè si è trovata copiosa in proporzione a tanto danno, nè sempre è in compagnia dell' Oidio.

Conclude quindi l' Autore che questo Insetto abita le Viti per cibarsi tanto se esse siano sane, od affette dal morbo. L' Acaridio poi del Robineau, e le Podurelle, abiterebbero sulle Viti quando e perchè sono inferme. E questo male dato da natura, natura stessa toglierà pur una volta, ma essa sola, giacchè l' Uomo tanto intorno ad esso può, quanto circa conosce.

---

vam esse cujusdam Hemipteri; quam nec copiosam ut par est tanto damno adhuc visere studiosi, nec semper cum Oidio sociatam.

Concludit igitur Insectum hoc Vites incolere ad capiendum cibum tum si morbo ipsae sint affectae, vel non. Acaridium vero Robineau, et Podurellas vites inhabitare quia sunt infirmae. Et malum a natura datum, a natura ipsa tolletur aliquando si Deo placet, cum Homo circa illum tantum possit quantum noverit.

130. *Geologia.*

Cenni sulla lavina di Corniglia ed il curioso sollevamento di una scogliera marina di fronte alla lavina stessa, di girolamo guidoni di Vernazza. Spezia 1854. Tip. Argiroffo. 8.° di pag. 12.

L' Autore benemerito della Geologia per le sue opere già da lungo tempo date alla luce, e delle quali alcune indicherò più sotto, reca ora una breve descrizione di una Frana che accadde nel territorio di *Cornilia* verso Vernazza (lido di Genova) nella notte fra il 26 e 27 Dicembre 1853. Già altre volte andò soggetto questo paese a frane, in causa delle erosioni continue del sottoposto mare, e delle piogge che precipitano giù per la china. Ora però non per l' impeto di piogge, ma piuttosto per ismanco di base, la terra trascorse al basso trascinando seco

---

130. *Geologia.*

Cenni . . . . Notitia circa franam quae in Corniliae agro evenit et circa emersionem scopuli e mari post franam ipsam per jeronymum guidoni domo Vernazza. Spezia 1854. Typ. Argiroffo. 8.° pag. 12.

Auctor benemeritus de Geologia, operibus suis jamdiu editis, et quorum quaedam infra indicabo, descriptionem brevem modo tradit de Frana quadam quae in agro di Cornilia *versus Vernazza (littore genuensi) accidit nocte volvente inter* 26 *et* 27 *Decem.* 1853. *Jam alias loca haec franas passa sunt propter maris erosiones perpetuas, et pluvias aquas quae in praeceps irruunt. Nunc vero non pluviarum impetu, sed quasi propter defectum basis terra deorsum decessit ab-*

vigneti, uliveti, e case; senza segno di terremoto, di detonazioni etc.

Dopo pochi giorni dall' avvenuto franamento nel prossimo mare un grande scoglio sorse dalle acque, coperto di Molluschi, e di Zoofiti. In niun luogo però apparvero Rocce Vulcaniche, o Plutoniche, ma soltanto i soliti Calcari, e Macigni proprii di quella regione. Manifestossi però un certo limo, che indurava assai seccandosi. Menziona poi l' Autore le Rocce che compongono il paese, le quali dalle più recenti vanno sino alle paleozoiche: confronta queste stesse Rocce, con quelle della Toscana, già illustrate dal Savi, e dal Meneghini (ante § 48.).

I lavori dell' Autore de' quali ho fatto cenno di sopra, sono i seguenti:

1.° Osservazioni geognostiche, e mineralogiche sopra i monti che circondano il golfo della Spezia (Genova 1824 e Giornale ligustico 1828).

---

ducens vigneta, uliveta, domosque; nullo nec terraemotu, nec detonatione etc.

Paucis post diebus in proximo mari scopulum quoddam ingens ex undis emersit, Molluscis, Zoophytisque onustum. Nullibi Lapides vulcanicae, vel Plutonicae apparuere sed tantum Calcarei, et Macigni regionis illius proprii. Limus vero quidam aderat, siccitate lapidescens. Lapides (Rocce) autem regionem componentes Auctor commemorat, quae a recentioribus ad palaeozoicas usque transcurrunt: easdem comparat cum lapidibus etruscis jam a Savi et Meneghini illustratis (ante § 48.*).*

Opuscula Auctoris de quibus supra dictum est sunt:

1.° *Observationes geognosticae, et mineralogicae circa montes sinum lunensem ambientes (Genevae* 1824 *et* Giornale ligustico 1828 *).*

2.° Sulle montagne del Golfo della Spezia, e sopra le Alpi Apuane (Biblioteca Italiana 1832). In questo parla l'Autore come li fossili di uno strato Calcare insensibilmente scompajano, allorquàndo lo strato passa al Calcare saccaroide in grazia delle alterazioni prodotte da forze plutoniche; espone ancora le congetture che il Gneiss talcoso sia una roccia di trabocco etc.

3.° Considerazioni geognostiche sopra le Alpi Apuane, ed i Marmi di Carrara. 1829. 8.° di pag. 12.

2.° *De montibus Portus lunensis et de Alpibus Apuanis* (Biblioteca italiana 1832) *: in quo sermo est quomodo fossilia stratus Calcarei sensim sensimque evanescant tum cum ad Calcareum saccaroideum transit per vires plutonicas, conjicit etiam Gneissium talcosum lapidem eruptivum fuisse etc.*

3.° *Considerationes geognosticae de Alpibus Apuanis, et de Marmoribus carrariensibus* 1829. 8.° *pag.* 12.

131 *Zoologia.*

Catalogo degli oggetti e preparati più interessanti del Gabinetto d'Anatomia Comparata della Pontificia Università di Bologna dalla sua fondazione all' Ottobre 1852 del Professore ANTONIO ALESSANDRINI. Bologna 1854. Tip. Sassi. 8. un vol. di pag. 555.

Il Catalogo del grande Museo zootomico comprende più di 5000 numeri dei preparati che lo compongono: è diviso per Sezioni cioè 1.° Sistema osseo-cartilagineo, 2.° Sistema muscolare, 3.° Apparecchio digerente, 4.° App. uropojetico, 5.° App. respiratorio e vocale, 6.° Sist. vascolare, 7.° Sist. nerveo, 8.° App. genitale, 9.° Preparati che comprendono più sistemi, 10.° Anatomia patologica.

---

131. *Zoologia.*

Catalogo . . . Catalogus eorum quae in Musaeo Zootomico Pont. Univ. Bononiensis, majoris momenti praeparata continentur, ab initio Musaei ipsius ad Octobrem usque 1852, per Prof. ANTONIUM ALESSANDRINI. Bononiae 1854. Typ. Sassi. Vol. in 8.° pag. 555.

Catalogus magni Musaei Anatomiae comparativae numeros plus quam 5000 enumerat; dividitur vero per sectiones pertinentes 1.° *ad Systema oxeo-cartilagineum*, 2.° *Systema musculare*, 3.° *Apparatum digerentem*, 4.° *App. uropojeticum*, 5.° *App. respiratorium et vocale*, 6.° *Syst. vasculare*, 7.° *Syst. nerveum*, 8.° *App. genitalem*, 9.° *Praeparata plura systemata complectentia*, 10.° *Anatomiam pathologicam.*

Ciascun oggetto è brevemente descritto: e quelli di speciale importanza furono già illustrati distesamente dall' Autore negli atti dell' Accademia delle Scienze di Bologna.

Il Prof. Gandolfi incominciò il Museo nell' anno 1807; e dopo, cioè nel 1818, n' ebbe la direzione il Prof. Alessandrini il quale fece quasi per intero il Museo quale e quanto è al presente.

132. *Mineralogia.*

ELEMENTI di Cristallografia di GUGLIELMO GUISCARDI. Napoli Tip. del Fibreno. 1851. 8.° pag. 52. con 2. Tav. incise.

Questo compendio di Cristallografia, composto principalmente a norma di quello del Rose tratta i sommi capi colla conveniente estensione. I singoli sistemi cristallini poi vengono esposti analiticamente, illustrati con calcoli, e chiariti per mezzo delle figure.

Objectum quodque breviter describitur: et plurima majoris momenti jam ab Auctore fuse descripta fuere in actis Academiae Scientiar. Bononiensis.

Musaei initiis positis a Prof. Gandolfi anno 1807, ejus directionem assumpsit Prof. Alessandrini anno 1818; qui poene totum quantum nunc est, Musaeum ipse confecit.

132. *Mineralogia.*

ELEMENTI . . . Elementa Crystallographiae exposita per GUILIELMUM GUISCARDI. Neapoli. Typ. del Fibreno. 1851. 8.° pag. 52. cum 2. Tav. incis.

Breviarium hoc Crystallographiae, ad normam praesertim illius Rose confectum, summa capita fuse ut par est tractat. Singula quidem systemata crystallina analitice exponit, calculis illustrat, figuris declarat.

133. *Geologia.*

Se il mare abbia in tempi antichi occupato le pianure d'Italia, di Grecia, dell'Asia minore etc. e quale sia l'età cui appartengono le *Marne bleue*. Dissertazioni del Prof. G. GIUSEPPE BIANCONI. — Bologna Tipogr. Sassi. 8.° con 1 tav. lit. Dissertazione quinta 1852. (edizione italiana).

Già da lungo tempo il Vallisnieri (*De' Corpi marini che su' monti si trovano. Venezia* 1721.), il Passeri (*De' Fossili dell' agro Pesarese Bologna* 1775) e molti altri Italiani furono di opinione che un Istmo anticamente chiudesse lo stretto di Gibilterra, che le acque del Mediterraneo più alte che oggidì occupassero le circostanti terre, e deponessero allora il sedimento marino sui Colli, e sulle pianure della nostra terra.

---

133. *Geologia.*

Se il mare . . . De mari olim occupante planities et colles Italiae, Graeciae, Asiae minoris etc., et de aetate terreni quod Geologi appellant Marnes bleues. Dissertationes JO. JOSEPHI BIANCONI. — Bononiae Typ. ab. Ulmo. 4.° pag. 193. cum Tab. 1. lith. — Dissertatio quinta 1852. (editio latina) et Memorie dell'Accademia delle Scienze di Bologna Vol. IV.

Jam Vallisnerius (De' Corpi marini che su' monti si trovano. Venezia 1721.), *et Passeri* (De' fossili dell'agro Pesarese. Bologna 1775) *et Itali alii bene multi opinati sunt Isthmum olim angustias Gaditanas clausisse, aquas Mediterranei altiores insedisse super circumpositas terras, et sedimentum marinum in Collibus et planitiis posuisse.*

Cercai di confrontare e ravvicinare questo Argomento colle nozioni più recenti della Scienza; e tale tema assai vasto è stato trattato a brani, secondochè mi si offriva in cinque Dissertazioni, delle quali eccone li soggetti.

Dissert. 1.ª dell'anno 1843. Il terreno marino che li Geologi chiamano *Marnes bleues* e *Marne subapennine*, e che circonda tutto attorno il Mediterraneo è desso un terreno così recente che li Monumenti, e le Storie faccian parola almeno del suo ultimo periodo? Gli Storici più antichi per relazioni di Erodoto, di Strabone, di Diodoro, di Plinio etc. narrano che un Istmo fu allo stretto di Gades, sotto il quale le acque interne si abbassarono, e così molte regioni rimasero scoperte. Sono quindi riferite molte tradizioni intorno 1.º alla maggiore altezza che ebbero le acque mediterranee di quello che sia oggi. 2.º Intorno alla rottura dell' Istmo. Quanto al primo capo sono investigati i luoghi descritti da Omero ed esplorate le più antiche città d' Italia, e di Grecia che erano po-

---

Argumentum hoc cum recentioribus scientiae notionibus comparare tentavimus, res latissima intercisim tractata est prout sese exhibebat quinque Dissertationibus, quarum argumenta haec sunt.

Dissert. 1.ª *anno* 1843. *Sedimentum marinum quod geologi vocant* Marne bleues *et quod circumjacet toto Mediterraneo mari, est ne terrenum adeo recens ut Monumenta et Historiae de ejus saltem periodo ultima, verba faciant? Historici vetustiores, tradentibus Herodoto, Strabone, Diodoro, Plinio etc. Isthmum ad Gades fuisse narrant, quo fracto aquae interiores decessere, et plurima loca detecta fuisse. Traditiones igitur multae adducuntur circa* 1. *de altioribus, quam nunc sint, aquis mediterraneis,* 2.º *de fractura Isthmi. Quatenus ad primum caput loca etiam investigantur ab Homero descripta, et antiquiores urbes perpenduntur Italiae et Graeciae in monti-*

ste sui monti. Quanto al secondo vengono enumerate molte Città che sorsero sulle pianure circummediterranee dopo la indicata frattura dell' Istmo.

Dissert. 2.ª e 3.ª dell' anno 1844. Alla predetta questione una grave obbiezione veniva incontro, per la Città di Tanis, che vetustissima come dicevasi, siede tuttavia sull' estremo del Delta di Egitto. Confrontati però, e ben ponderati gli argomenti prestati dagli Storici, e dai Monumenti, la cosa fu addotta al punto, di potere credere che la città antica detta Tanis era Tebe posta in sull' alto Egitto. Le quali cose copiosamente sono state trattate in queste due Dissertazioni.

Diss. 4.ª anno 1846. Dal che facilmente nacque la questione *della Modernità del Delta di Egitto*, la trattazione della quale è fatta storicamente, e geologicamente. La parte storica è desunta dalle tradizioni pressochè innumerevoli, per le quali è forza concludere colle parole di Champollion (Egypt. s. l. Phar. T. 2. p. 2) che l' Egitto superiore già

---

bus positae. Quatenus ad secundum urbes plurimae enumerantur in planitiis circummediterraneis exortae post fracturam Isthmi.

Dissert. 2.ª *et* 3.ª *anno* 1844. *Cui historicae disquisitioni gravis objiciebatur traditio de civitate* Tani *in extremo Deltae Aegypti posita. Pluribus autem perpensis et comparatis ex historicis et monumentis eo res ducta est, ut credi possit urbem vetustissimam quae Tanis dicitur, fuisse quidem* Thebem *in altiori Aegypto sitam. Quae fuse in Dissertationibus hisce duabus agitata sunt.*

Dissert. 4.ª *anno* 1846. *Hinc facile orta est quaestio* = Quo verius tempore Delta aegyptiacum esse coeperit = *cujus tractatio historice, et geologice facta est. Historica pars ex traditionibus assumitur prope innumeris ex quibus concluditur ex verbis Champollion (Egypt. s. l. Phar. T.* 2. *p.* 2) *Aegyptum superiorem crebris et florentibus urbibus inhabitari, dum*

era abitato di frequenti e floride città, quando il basso Egitto era ancora coperto dalle acque del mare. Geologicamente poi si prova l'Argomento della recente emersione del Delta colle relazioni del Russegger, di Brocchi (*Viaggi in Egitto.* Bassano 1841. 8.° vol. 5.), Rozier, Le Pere, Feret e Galinier, Jomard, Caillaud, Hornemann, e finalmente dell'Angelot (*Bull. Soc. Géol. de Fr.* 1845). Ne consegue poi dalle cose riferite per questi scrittori 1.° che tutti quei luoghi i quali Erodoto e gli altri asserirono che il mare occupava, tutti oggigiorno presentano i sedimenti marini, 2.° che le osservazioni geologiche istituite venti e più secoli prima di noi, di quel terreno marino sparso entro terra assai lontano dal mare, e distinto coi caratteri dei Fossili, del Sale, e della Arena, sono osservazioni che li Geologi moderni hanno confermato appuntino, 3.° che le vestigia dell'antico mare quale era descritto da Erodoto, da Strabone etc. non si potrebber delineare in verun miglior modo che secondo la carta geo-

---

Aegyptus inferior adhuc obtegebatur aquis marinis. Geologice vero argumentum de recentiori Delta probatur ex narrationibus Russegger, Brocchi Viaggi in Egitto. *Bassano* 1841. 8.° *Vol.* 5.), *Rozier, Le Pere, Feret et Galinier, Jomard, Caillaud, Hornemann et demum Angelot* (Bull. Géol. de Fr. 1845). *Concluditur autem ex allatis ab iis scriptoribus* 1.° *cuncta illa loca, in quibus Herodotus aliique mare insedisse dixerunt, omnia hodie sedimina maris praeseferre,* 2.° *observationes geologicas jam viginti et ultra saecula ante nos institutas de terreno quodam marino in terris longe a maris diffuso, et distincto notis Fossilium, Salis, et sabuli, observationes esse quas Geologi hodierni adamussim confirmavere,* 3.° *vestigia veteris maris quale ab Herodoto, Strabone etc. describebatur, nullo meliori modo delineari posse quam secundum chartam*

logica stesa dal Russegger. — Quando poi avvenissero tali cose mi sembrò poter raccogliere qualche cosa dalle eccellenti osservazioni di Girard intorno al Nilometro di Elefantina, perlocchè parve di potere stabilire che = la Geologia dello stato moderno di Egitto esclude la possibilità che il Delta rimonti ad una età assai remota: e la Geologia dello stato antico dimostra che un tempo occupava il suo posto il mare: ma un mare assai più elevato, perchè ha lasciato le sue vestigia sopra Memfi, perchè si avanzava sino all' Oasis di Ammone, perchè si congiungeva infine coll' Eritreo lasciando ovunque segni di sua presenza nelle Conchiglie marine, nelle sabbie, e nel sale. = La Geologia pertanto nulla opporre a quello che dice la Storia, anzi secondarla, fors' anche confermarla, e d' accordo conchiudere che il mare una volta più alto cuopriva tutti questi bassi paesi, e li tenne sino ad un' epoca non molto antica. Le obbiezioni poi contro la modernità del Delta recate da alcuni scrittori, sono sciolte con vari argomenti etc.

---

geologicam a Russeger exaratam. Quando vero haec fuerint, quid colligere mihi visum est ex eximiis observationibus Girard circa Nilometrum Elephantinae, quocirca haec statuenda mihi visum est = Geologia periodi recentioris Aegypti excludit Delta ad remotissimam usque aetatem ascendere, et Geologia antiquioris periodi Aeg. demonstrat Deltae locum mare tenuisse; verumtamen Mare altius quam nunc sit, quia vestigia sua supra Memphim, ad Oasim Hammonis reliquit, et quia jungebatur cum Erythraeo, ubicumque Conchiliis ejus, sabulum et Sale testantibus. Geologiam igitur dicendum esse, nullimode Historiae traditionibus opponi, sed simul probare mare loca haec humiliora occupasse, ad epocham usque non valde remotam. Quae autem a scriptoribus quibusdam de vetustate Deltae traduntur, argumentis refelluntur etc.

La 5.ª Dissert. dell'anno 1852 è di argomento geologico, e comincia la topografia delle Marne subapennine; rimesso ad altro momento il trattare degli altri capi, cioè Stratigrafia, Paleontologia, e Genesia. Si esamina che cosa sia, considerato in generale, questo Terreno, di quali parti si componga, e si nota essere terreno marino e littorale, donde si trae congettura che dee essere vario a seconda del terreno di quella parte di paese cui è prossimo. Appresso, quali relazioni passino fra esso e li terreni *inferiori contemporanei*, e *superiori*. Poi segue la perlustrazione topografica del terreno pliocenico: il Capo I. comprende la Valle del Po e perciò quanto si riferisce all'Apennino bolognese, modenese, parmense, e piemontese, poi quel che riguarda le Alpi lombarde, le venete, e la Dalmazia. Il Capo II. comprende il littorale della Grecia, e dell'Arcipelago. Il Capo III. appartiene alla valle Danubiale; questo golfo del mare pliocenico fu sommamente grande, giacchè si estendeva sino sopra Vienna, anzi arrivava ai

---

Dissert. 5.ª *anno* 1852. *geologici argumenti Marnae subapenninae topographia exorditur. In posterum postactis capitibus aliis nempe* Stratigraphia, Palaeontologia, *et* Genesia. *Quid sit, generatim perspectum, Terrenum hoc, quibus partibus constet, notatur terrenum esse marinum et littorale, unde conijcitur varium esse debere ratione terreni regionis illius cui subest. Postea quae relationes intercedant inter illud et terrena* inferiora, contemporanea, *et* superiora *inquiritur. Inde subsequitur perlustratio topographica terreni pliocenici. Caput I. Vallem padanam continet, idcirco quae ad Apenninum bononiense, mutinense, parmense, et pedemontanum pertinent, inde quae ad Alpes longobardicas ad Venetum et ad Dalmatiam. Cap. II. Littora Graeciae et Archipelagi comprehendit. Caput III. ad Sinum vel Vallem Danubialem pertinet. Qui sinus peramplus cum supra Vindobonam usque ascenderet, im-*

monti Balkan, alle Alpi ai monti della Moravia, ed ai Carpazj, dei quali cuopriva altresì le radici. Il Capo IV. riguarda il golfo del fiume Dnieper, cioè la Gallizia, la Podolia, Bukowina etc. Nel Capo V. sono esaminati i terreni che si estendono sino al Caspio cioè le *Steppe*: al qual proposito riferisconsi varie considerazioni intorno al Calcare detto delle Steppe, principalmente riguardo a quello che è al fondo o estremità settentrionale del mar nero. Troppo in lungo ci condurrebbe il riferire le cose che corredano questo argomento.

Nella VI Dissertazione sarà trattato del resto del lido del mare pliocenico, tostochè verrà in luce la parte geologica dell' *Asia minore* del Tchihatchef.

Una tavola litografica è aggiunta che espone la topografia e la geologia dell' Egitto.

---

mo montes Balkan, Alpes, montes Moraviae, et Carpaticos attingeret, et eorum radices obtegeret. Capite IV. Sinus fluminis Dnieper, nempe Gallicia, Podolia, et Bukowina etc. describitur. Capite V. Terrena Caspii maris, vulgo Steppe *perlustrantur. Ibi considerationes plurimae afferuntur circa Calcareum vulgo* delle Steppe *dictum praesertim circa illum, qui in ima Euxini parte sistit. Quae nimiae sunt quam hic referri possint.*

Dissertatio VI. de reliquo littore maris pliocenici aget et in lucem prometur, vix ac typis edatur pars geologica Asiae minoris *a Tchihatchef exarata.*

Tabula addita est topographiam et geologiam Aegypty referens.

134. *Entomologia.*

Confronto di varie galle di Cecidomie, e del vario modo di uscirne di questi e di altri Insetti. Memoria di GASPARE BRUGNATELLI. Letta il 24 Giugno 1847. (*Memorie dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze etc.* Milano 1852. 4.° Vol. 3. pag. 125 a 131 con 1. Tav. incisa).

Scrisse già l'Autore sulla Cecidomia e sulla Galla del Pruno nel 1845. (*Atti della sesta riunione degli Scienziati Italiani. Milano*) e rinnovando ora li suoi studi scrive di varie Cecidomie, nelle quali ammirabile è, egli dice, « quella provvida sapienza, la cui investigazione è » debito, e la manifestazione è premio degli studi della » natura. » La verità di questo detto è provata dall'opuscolo presente nel quale vengono messe in luce molte arti colle quali si fabbricano dalle Cecidomie le Galle.

---

134. *Entomologia.*

Confronto . . . . Comparatio inter varias Gallas a Cecidomiis productas, et de modo quo ex iisdem haec insecta exeant. Commentarium GASPARIS BRUGNATELLI. habitum die 24 Junii 1855. (*Memorie dell' I. R. Istituto Lombardo di Scienze etc.* Milano 1852. 4.° Vol. 3.° pag. 125 ad 131 cum 1. Tab. incisa.

Auctor de Cecidomia et Galla Pruni scripserat anno 1845 (Atti della sesta riunione degli Scienziati Italiani. Milano), *et sua studia nunc iterando de variis cecidomiis scribit, cum in ipsis eniteat, ipse ait,* « *provida illa sapientia, quam in-* » *vestigare debitum est, et cujus manifestatio est praemium in* » *studiis naturalibus.* = *Hujus sententiae veritatem probat opusculum hoc, in quo artes plurimae aperiuntur, quibus opus Gallarum per Cecydomias efficitur.*

Da una stessa specie di Insetti sono fatte diverse Galle, però sopra diversi Vegetabili; trovò tuttavia la stessa sorta di Galla tanto nell' *Hypericus perforatus* quanto nell' *humifusus*. Le galle si presentano ancora con varia figura, e l' Autore ne somministra una descrizione, tanto di quelle del Verbasco, che del Ginepro, dell' Iperico, del Salice, e del Susino. Egli studia in qual modo le Larve escano dalle strettezze delle Galle, e nota che sono munite di testa acuta, e bicuspidata, colla quale lacerano gl' involucri; mentre poi fra le angustie dello stesso pertugio depongono la loro spoglia. Opportunamente pertanto non avviene il cambiamento entro la Galla, essendochè l' Insetto perfetto manchi di mandibole per rossicchiare, e di una testa acuminata per traforare.

Nelle quali Galle s' introducono ancora Insetti stranieri come Imenotteri etc. che uccidono le Cecidomie, e le rodono. Ma gl' Imenotteri si svolgono entro le Galle, perchè muniti come sono di mandibole, si aprono una

---

Gallae diversae ab eadem Insecti specie conficiuntur, verum in Vegetabilibus diversis; eamdem Gallam vero conspicimus in Hyperico perforato et humifuso etc. Gallae varia item figura sese exhibent, et ab Auctore describuntur, tum Verbasci tum Juniperi, tum Hyperici, tum Salicis, et Pruni. — Quomodo larvae exeant a Gallarum angustiis inquirit, notatque ipsas capite acuto et bicuspidato gaudere, quo involucra lacerant; dum autem in foraminis iisdem angustiis spoliam deponunt. Opportune ergo immutatio non fit intra Gallam, cum insectum perfectum careat mandibulis ad rodendum et capite acuminato ad perforandum.

In quibus Gallis alienigena insecta sese intrudunt, pone Hymenoptera etc. quae Cecydomias necant, rodentque. Hymenoptera vero intra gallas perfecta evadunt, namque mandibulis, quibus

porta per uscire. Ancora piccoli Ragni soggiornano entro alle Galle etc.

Una Tavola rappresenta la Galla e la Cecidomia del Pruno allo stato di Larva e perfetto etc.; ed una descrizione accurata, e corroborata di molte osservazioni la illustra.

135. *Ittiologia.*

La laguna di comacchio, le sue Pescherie, ed il suo Commercio. Memoria del Dottor coste membro dell' Istituto di Francia. Parte 1.ª (*Annali Universali di Statistica etc.* Milano 1854. Tom. 3. pag. 233 a 271).

Quantunque questa memoria risguardi più specialmente l'industria e la Storia di quel paese, tuttavia la consulteranno con interesse quelli che si occupano della coltivazione dei Pesci, e della propagazione artificiale dei medesimi.

---

gaudent, portas ad exeundum aperiunt. Aranei quidem in Gallis nidulantur etc.

Tabula Gallam et Cecydomiam Pruni repraesentat tum perfectam tum larvam etc. Descriptio accurata pluribus observationibus fulcita, illam illustrat.

135. *Ichthiologia.*

La laguna . . . Palus comaclensis (in ditione Pontificia), ejus piscatio et commercium. Opusculum Doctoris coste Instituti Gallici socius Pars 1. (*Annali Universali di Statistica etc.* Milano 1854. Tom. 3. p. 233, a 271).

Licet commentarium hoc industriam, et historiam illius regionis maxime respiciat, tamen libenter eam consultabunt qui Piscium culturae et propagationi artificiali intendunt.

136. *Geologia.*

DESCRIZIONE DELL' ISOLA DI PANTELLARIA, di PIETRO CALCARA Professore di Storia Naturale nella R. Università di Palermo etc. (comunicata in Gennaio 1853. — *Atti della Accad. di Scienze e Lett. di Palermo* N. Ser. Vol. 2.)

L' ordine col quale è divisa questa memoria è lo stesso che l' Autore ha seguito rapporto alle Isola di Ustica, Lampedusa e Linosa. Nove capitoli comprendono 1.° Geografia fisica, 2.° Idrologia, 3.° Orittognosia, 4.° Geognosia, 5.° Geogonia, 6.° Botanica, 7.° Zoologia, 8.° Agricoltura, 9.° la Storia civile.

Posta l' isola Pantellaria a 36, 50 latitudine, e 9, 41 longitudine Est di Parigi, dista 50 miglia dalla Sicilia al

---

136. *Geologia.*

DESCRIZIONE . . . DESCRIPTIO INSULAE PANTELLARIAE per PETRUM CALCARA, naturalis Historiae Doctorem in R. Universitate panormitana etc. (exhibita mense Januario 1853. — *Atti della Accademia di Scienze, e Lettere di Palermo.* N. Ser. Vol. 2).

Ordo quo partita est Dissertatio haec similis est illi quo usus est Auctor in descriptionibus insulae Ustica, Lampedusa *et* Linosa. *Capituli novem comprehendunt* 1.° *Geographiam physicam*, 2.° *Hydrologiam*, 3.° *Oryctognosiam*, 4.° *Geognosiam*, 5.° *Geogoniam*, 6.° *Botanicam*, 7.° *Zoologiam*, 8.° *Agriculturam*, 9.° *Historiam civilem.*

Insula Pantellaria sita ad 36,50 *latitud. et* 9, 41 *longitud. Est Parisior., quinquaginta distat milliaria ex Sicilia ad NE.*

NE 4 N., e 37 dall' Africa all' Ow. ed ha circa 36 miglia di perimetro, lunga 14 m. siciliane da NE al SE. — Segue la descrizione particolarmente dell' isola secondo 4 piani di varia altezza sul livello del mare, e la tavola delle differenti altezze di 9 punti culminanti dell' Isola.

La Idrologia tratta dell' acqua potabile, delle minerali termali saline fra quali una presso il Bagno di 34 a 43 R. deposita una Silice idrata talvolta molle con avanzi organici vegetali; altra di Nicà di 58 R. deposita essa ancora Silice idrata; ed altra infine a Sataria di 34. R. — Sonovi acque vaporose o Fumacchi fra quali quello, nella valle di Serraglia, getta una possente esalazione vaporosa assai calda, e sotto cui odesi un forte rumoreggiamento come di ebullizione. Altro nella contrada Russo ha temperatura di 44 a 55 R. — 3.° la Orittognosia com-

---

4. N. et 37 mill. ex Africa ad Ow.; ejus perimeter circa 36 milliaris constat, et longitudo ejus mill. 14 siculorum est ex NE. ad SE. — Sequitur inde descriptio particularis insulae secundum quatuor altitudines supra Maris aequor, et addita est tabula varias exhibens altitudines altiorum montium Insulae ejusdem.

Hydrologia de aqua potabili disserit, nec non de mineralibus, thermalibus, salinis; inter quas quaedam est prope Bagno *calida per 34 ad 43 Reaum. et quae Silicem hydratam deponit, aliquoties mollem, fragmenta vegetabilium includentem; alia est ad* Nicà *58 Reaum. secernit et ipsa Silicem Hydr.; et alia demum ad* Sataria *34. R. — Sunt aquae vaporosae, sive Fumacchi, ut ajunt, inter quos ille in valle* di Serraglia, *violentem ejicit exhalationem vaporis calidissimi, et ex inferna terrae regione rumor vehemens auditur tamquam ebullientis aquae. Alter est in loco dicto Russo, temperie 44 ad 55 R. gaudet. — 3.° Oryctognosia enumerationem compre-*

prende la enumerazione delle specie e varietà mineralogiche e sono 1. Acqua, 2. Alunite, 3. Acido Carbonico, 4. Quarzo, 5. Opalo, 6. Feldspato ortose, 7. Labradorite, 8. Peridoto, 9. Anfibolo, 10. Pirossene, 11. Oligisto; d' ognuna indica molte varietà. — 4.° Geognosia. Due terreni principalmente distinguonsi cioè la Trachite, e la Tefrina. Alla prima sono registrate cinque specie, Trachite, Domite, Ossidiana, Perlite, e Pomice, ricca ciascuna di molte varietà. Poi minutamente è descritto come esse si mostrino nell' Isola la quale indica chiaramente di essere stata impiccolita dalle erosioni dei Flutti. Minore estensione offre il terreno tefrinico che occupa semplicemente gran parte del basso dell' Isola, giacendo sul terreno trachitico. Enumerate le varietà, indica il modo di mostrarsi ne' vari luoghi, e cita dieci crateri di sollevamento, e cinque vulcanici. — 5.° Geogenia. Si vede che l' isola non

---

hendit specierum et varietatum mineralogicarum, quae sunt 1. *Aqua*, 2. *Alunites*, 3. *Acidum carbonicum*, 4. *Quarzum*, 5. *Opalum*, 6. *Feldspathum ortose*, 7. *Labradorites*, 8. *Peridotus*, 9. *Amphibolus*, 10. *Pyroxenium*, 11. *Oligistum*, *quarum omnium indicat varietates.* — 4.° *Geognosia. Duo terrena praesertim distinguuntur nempe Trachytes, et Tephrina. Quod ad primam 5 species percenset nempe Trachytem, Domitem, Obsidianam, Perlitem, et Pumicem; cum pluribus varietatibus ad quamlibet. Inde specialis est descriptio quomodo sese exhibeant mineralia haec in Insula, quae patenter ex Fluctibus ad minorem extensionem redacta est. Ea exhibet terrenum tephrinicum, quod tantum partem humiliorem licet magnam Insulae tenet, et supra terrenum trachiticum superincumbit. Percensitis varietatibus hujusmodi terrenorum, quomodo sese habeant describit variis in locis, et enumerat decem crateres sublevamenti, ut ajunt Geologi, et quinque vulcanicos.* — 5.° *Geogenia. Jam patet Insulam insistere supra ter-*

poggia sopra terreni di altra natura fuor de' Trachitici, e de' Tefrinici, nè su questi è alcun terreno sedimentario pliocenico, o moderno. Segue poscia a indicare la giacitura delle Trachiti, i suoi crateri, la inclinazione di una specie di strati che manifestansi, i Filoni che hanno modificato la trachite etc. Dice sembrare che l'Isola abbia appartenuto a Vulcani in serie; e cita le opinioni emesse intorno alla Causa dei Vulcani etc. — Il seguito in altro volume.

137. *Geologia.*

Elogio di Pietro calcara per federico lancia e grassellini Duca di Brolo. Letto nella tornata dei 19 Nov. 1854. (*Atti della Accad. di Scienze e Lettere di Palermo* N. Ser. Vol. 2.)

Due naturalisti antesignani nella Sicilia Domenico

---

renum tantumodo Trachiticum, et Tephrinicum, et supra haec duo terrena nullum aliud quodvis terrenum sedimentarium pliocenicum vel recens jacere. Inde exponit Auctor quomodo jaceant Trachytes, ejus crateres, et quorumdam pseudostratorum inclinationem, Venas (filoni) *quae immutationem in Trachytis intulerunt etc. Videtur insula ad Vulcanos seriatos pertinuisse; et citat opiniones circa causam Vulcanorum expositas etc. Alio volumine quae sequuntur proferenda manent.*

137. *Geologia.*

Elogio . . . . . Elogium petri calcarae per fridericum lancia e grassellini Ducem *di Brolo.* Habitum in conventu 19 Nov. anni 1854. — (*Atti della Accademia di Scienze e lettere di Palermo.* N. Ser. Vol. 2).

Duo e praecipuis naturalis Historiae cultoribus in Sicilia,

Testa, e Pietro Calcara morivano pel coléra nel 1854. Nato il Calcara nel 1819 pubblicò benchè in troppo breve vita moltissimi lavori di Storia naturale, de' quali soltanto dobbiamo qui far cenno. Nel 1845 diede in luce il Catalogo della collezione orittognostica della Accademia, e nel 1849 vari articoli sulle Rocce e terreni specialmente della Sicilia. Occupatosi diligentemente del terreno dello zolfo illustrò varie forme cristalline di Zolfo, di Gesso, e di Celestina (Atti dell' Accad. Palermitana Vol. 1. 1845) poi scrisse della Formazione stessa solforica, che giudica appartenere al periodo eocenico di Lyell (nel Giornale il *Diadema* etc. 1852) lasciando oggi incompleta la descrizione delle maggiori *solfare* in attività. Imprese ad illustrare le isole Ustica, di Lampedusa, di Linosa, e in unione al Prof. Prestandrea di Lipari, e di Vulcano. (1842, 1847, 1851, 1854). Monografie queste piene e dettagliate,

---

Dominicus Testa, et Petrus Calcara obiere propter choléram anno 1854. *Ortus est Calcara an.* 1819, *et quamvis vitam heu nimium brevem vixisset, plurima tamen scripta edidit, quorum ea tantum quae naturalem historiam respiciunt hic recensenda sunt. Anno* 1845 *Catalogum collectionis oryctognosticae Acad. protulit, et inde* (1849) *plures commentarios circa Saxa* (*Rocce*) *et terrena speciatim sicula. Perquisivit etiam diligenter terrenum sulphurieum et descripsit varias crystallinas formas tum Sulphuris, tum Gypsi, tum Coelestinae* (Atti dell' Accad. Palermitana Vol. 1. 1845.) *nec non illustravit Formationem ipsam sulphuricam, quam ad periodum eocenicam Lyell pertinere autumat (in* Giornale il Diadema etc. 1852*); descriptionem vero Fodinarum sulphuris majoris momenti, quam sibi proposuerat, incompletam reliquit. Insulas* Ustica, Lampedusa, Linosa *ipse illustravit, et cooperante Prof. Prestandrea insulas* Lipari, *et* Vulcano *(annis* 1842, 1847, 1851, 1854*). Quae quasi monographiae, plenissimae ac particulares*

come anche le altre pei contorni di Termini, di Nicosia, delle Madonie. Un rapporto sulla escursione del fianco occidentale della Sicilia (1846), una illustrazione del tufo conchigliare del Delta d' Oreto, ed altra della Dolomite del Landro (1845 Atti accad.) di una novella giacitura della Calce carbonata contenente nelle sue geodi purissimo Zolfo; della Arragonite di Girgenti, dei monti Caltavuturo, delle Terme di Sclafani, dei fossili di Nicosia, delle brecce ossee di Mare dolce e Billiemi, indicando tutte le località di Sicilia nelle quali esse rinvengonsi (Effemeridi 1839).

Lavori di Zoologia del Prof. Calcara sono intorno alla *Spirorbis nautiloides* Lk., e alla *Succinea amphibia* Dr. intorno a 7 specie di Clausilie, e 14 di Bulimi. — Enumerò e descrisse 95 specie di molluschi terrestri dell' agro palermitano, cui aggiunse un Catalogo di tutti gli altri molluschi di Sicilia. Appresso (1841) descrisse li Fossili

---

sunt, quemadmodum et aliae de viciniis Termini, Nicosia, *et* Madonie. *Perlustravit latus occidentale Siciliae* (1846), *descripsit Tophum conchyliferum Delta* di Oreto *nec non Dolomitem* del Landro (1845. Atti Accad.). *Scripsit de nova quadam statione Calcis carbonatae includentis in cavitatibus suis (geodi) Sulphur purissimum; de Arragonite Girgentina, de montibus* di Caltavuturo *de Thermis* di Sclafani, *de Fossilibus Nicosiae, de aggregatis (Brecce) osseis* di Mare dolce *et Billiemi, notatque per singulas earum loca quibus reperiuntur. (Effemeridi* 1839*).*

Lucubrationes zoologicas Prof. Calcara has habemus: de mollusco Spirorbis nautiloides *Lk., et* Succinea amphibia. *Dr. nec non de septem speciebus gen.* Clausilia, *et quatuordecim generis* Bulimus. *Enumeravit ac descripsit nonagintaquinque species molluscorum terrestrium agri panormitani, et addidit Catalogum molluscor. omnium quae in Sicilia vivunt.*

di Altavilla, e nel 1843 le *Thraciae* Leach, e le *Clavagelle* Lk. (Atti Accad. Gioen. 1844) poi le Pleurotome viventi nei mari di Palermo, o fossili dei contorni. Una appendice al Philippi (Cenno sui Molluschi viventi e fossili di Sicilia. Palermo 1845) ove sono enumerate 257 specie oltre 5 cirrip. 12 anell. 2 echinidi, ed un lavoro sulle profondità cui abitano i molluschi marini della Sicilia. Di alcuni di tali lavori si è già parlato in questo Repertorio nei §§ 5, e 136

Postea (1841) *descripsit fossilia* di Altavilla *et anno* 1843 Thraciae *Leach*, *et* Clavagellae *Lk.* (Atti Accademia Gioenia 1844); *inde Pleurotomas viventes in Mari circa Panormum, vel fossiles in ejus viciniis. Appendicem ad Philippi* (Cenno sui molluschi viventi e fossili di Sicilia. Palermo 1845) *in qua enumerantur* 257 *spec. molluscorum, et insuper quinque cirripedia*, 12 *anellidia*, *duo echinidia; opus ejusdem item est aliud circa profunditatem ad quam degunt mollusca marina Siciliae. De quibusdam horum opusculorum jam dictum est in hoc Repertorio nostro* § 5 *et* 136.

INDEX ALPHABETICUS AUCTORUM

QUORUM OPERA REFERUNTUR, VEL INDICANTUR IN VOL. II.

A.

ARADAS. Monographia Echinorum viventium et fossil. § 71. — Commentarii Acad. Gioeniae in annum XXVIII. § 94. — De Cidaritis viventibus et fossil. siculis. ibi.

ARGENTI. De Genesi, Emigratione et Metamorphosi Elmintorum § 116.

ALESSANDRINI. Catalogus Musaei bononiensis Anatomiae comparatae. § 131.

Anonymi Auctor. Leges fossoriae etruscae § 69. — Commentarii Instit. Veneti Scientiar. § 86. Commentaria Societ. biologicae taurinensis § 107.

B.

Bassi. De *calcino* § 81.

Balsamo Crivelli. De Bombyce § 81.

Berti Pichat. De Bombyce § 81.

BIANCONI. De Calore in aquis thermalibus § 90. — De aetate geognostica terreni pliocenici. § 133.

BELLARDI. Mitrae fossiles pedemontanae. § 98.

BONAPARTE. Volucres anisodactyli. § 104. — Opera varia. ibi.

BRUGNATELLI. Gymnaetron campanulae § 110. — Gallae Cecidomiarum § 134.

Bizio. De Ostreina in Ostreis § 112.

BELLI. De Telluris crusta solida. § 114.

Belgrado. De saxorum erosione. § 121.

C.

CALORI. Cornea integumenta Testudinum. § 70.

Calderini. De Bombyce. § 81.

CATULLO. De terreno veneto et Polypiariis fossilibus. § 82, 86 — De Calcaria rubra Alpium venet. § 112. — De ejusdem gradu geologico. ibi. — De Crustaceis fossilibus Calcariae rudis ag. Veronensis § 125.

CAILLAUX. De fodinis etruscis Cupri, et Cinnabaris. § 84.

CORNALIA. Species generis *Euchlornis.* § 85. — Regnum minerale. § 87.

CORSINI. Thermae aquasanctanae. § 90.

COSTA Or. De Commentariis Vindobonensibus. § 93. — Paleontologia regni neapolitani. § 111.

CORNAGGIA. De incrementis Geologiae § 97.

CONTARINI. De Gallinsectis Salicis. §

100. — De Actiniis. § 112. — De *Fringilla incerta*. Riss. ibi.
Costa Ach. Crustacea amphipoda neapolitana. §. 106.
Curioni. De Saxis erraticis in agr. Brixiensi. § 119.
Coste. De Palude piscicola *di Comacchio* § 135.
Calcara. Insulae Pantellariae descriptio. § 136. — Opera varia: § 137.

D.

Dubini. Entozoographia humana. § 79.
Dandolo. De Bombyce. § 81.
De Soresina Vidoni. De Calcino. § 81.
De Filippi. De Bombyce § 81. idem § 107. — De Hyaena nova. sp. § 118.
De Selis De Longschamps. Libellulae italicae § 99.
De Zigno. Phytologia terreni jurassici alpium venet. § 120. — De Cycadeis fossil. Oolitis agri Vicentini § 123. — De incrementis Geologiae. § 126.

E.

Ercolani et Vella. Metamorphoses *Cysticerci pisiformis*. § 107 — Embryogenia Entozoorum. ibi. — Metamorphoses entozoorum. ibi.

F.

Foscarini. De Bombyce. § 81.
Fergola. Investigationes aerometricae de Vulcanis. § 96.
Freschi. De Bombyce. § 102.
Frisio. De fluviis glareosis. § 121.
Fabroni. Geologia Romandiolae Etruscae § 122.

G.

Giusti. De Bombyce. § 81.
Grassi. De Calcino. § 81.
Gemellaro. De Stirpibus Cicurum Siciliae. § 94.
Giorgini. De alveis saxosis fluminum. § 121.
Guglielmini. De fluviorum natura.
Ghisi. Elementa Mineralogiae. § 124.
Ghirelli. De aqua diluviana. § 128.
Guidoni. De Frana quadam ad Corniglia § 130. — Observationes geologicae in sinu lunensi. ibi. — De montibus lunensibus. ibi. — De Geologia Alpium Apuanarum. ibi.
Guiscardi. Elementa crystallographiae. § 132.

H.

Haupt. Industria mineraria § 83.

L.

Lanfossi. De albinismo *Loxiae Curvirostris.* § 66. — Fringillae quaedam e genere Linariae § 72.
Lambruschini. De Bombycibus. § 80. De Bombycibus morbosis § 81.
Lomeni. De Calcino. § 81.
Lancia e Grassellini. Elogium Prof. Calcarae. § 137.

M.

Meneghini. De combustibili fossili Carniae. § 64. — Nova fossilia etrusca. § 88.
Mazzi. Elementa zoologiae § 76.
Maravigna. De novis conchyliis Siculis. § 94.
Melloni. De magnetismo lapidum. § 95. et 113.
Mantegazza. De generatione animalium quae in infusionibus vivunt. § 103.
Massalongo. Plantae fossiles italiae § 109.
Molin. Accipenser ruthenus. §. 112.
Mengotti. De glareis. § 121.

N.

Nizzoli. Lepidoptera agri Mantuani. § 78.
Nanni. De Bombyce. § 81.
Nardo. De Gustus organo in Squalidibus. § 86, 101. — De ferruminatione Ferri. § 112. — Bibliographia Faunae Adriatici. ibi.
Natale. De Scinco variegato § 117.

O.

Orsini. Geologia agri aquasanctani. § 90.

P.

Ponzi. — Geologia agri Romani. § 63. — Fossilia Montis Mario. § 127.
Pizzolari. et Pellegrini. De Turfa agri Veronensis. § 77.
Pellegrini. V. Pizzolari. §. 77.
Pianciani. De Historia creationis mosaicae. § 89.
Purgold. De Arte fossoria promovenda in ditione pontificia. § 91.
Pilla. Tractatus Geologiae. § 105.

R.

Reyneval. Fossilia Montis Mario. § 127.
Rondani. An insecta quaedam vitem morbosam reddant. § 129.

S.

Selmi. Chemia mineralis § 65.
Sismonda Eug. Elementa natur. Histor. § 67.
Strobel. Effemerides malacologicae § 73. — De non existentia *Helicis hort.* cis Alpes. § 74. — De

Spiculis Heliceorum. § 75. — Malacologia hungarica § 92.
Sgarzi. Analysis aquae aquasanctanae § 90.
SPINOLA. Hymenopterorum species novae. § 115.

T.

TASSINARI. De novo combustibili fossili Sardiniae. §. 64.

V.

VITTADINI. Experimenta de Calcino in Bombyce. § 68. et 81. et 108.
VELLA. Metamorphoses *Cisticerci pisiformis*. V. Ercolani § 107. Embryogenia Entozoorum. ibi. — Metamorphoses Entozoorum. ibi.
VAN-DEN-HECHE. Fossilia Montis Mario. § 127.

Z.

Zanon. De aqua hydrosulphurea Carniae. § 112.

ZOOLOGIA

Mazzi . . . § 76
Costa. . . . » 93
Aradas . . . » 94
Anonym. . 107, 112
Alessandrini . » 131
Calcara . . . » 137

MAMMALOGIA

De Filippi . . » 118

ORNITHOLOGIA

Lanfossi . . 66, 72
Cornalia. . . » 85
Bonaparte . . » 104
Contarini . . » 112

ERPETOLOGIA

Calori . . . » 70
De Natale . . » 117

ICHTHYOLOGIA

Nardo. . . 86, 101
Molin . . . » 112
Coste . . . » 135

MALACOLOGIA

Strobel § 73, 74, 75, 92
Bizio. . . . » 112

CARCINOLOGIA

Costa . . . » 106

ENTOMOLOGIA

Vittadini . § 68, 108
Nizzoli . . . » 78
Lambruschini . 80, 81
De Selis de Longchamps . . » 99
Contarini . . 86, 100
Freschi . . . 86, 102
De Filippi . . 81, 107
Brugnatelli . 110, 134
Spinola . . . » 115
Rondani . . . » 129

ZOOPHYTA

Aradas . . . 71, 94
Dubini . . . » 79
Mantegazza. . » 103
Ercolani. . . » 107
Vella . . . . » ibi
Contarini . . » 112
Argenti . . . » 116

MINERALOGIA

Tassinari . . » 64
Selmi . . . » 65
Sismonda . . » 67
Anonym . . 69, 83
Cornalia. . . » 87
Sgarzi . . . » 90
Melloni . , . » 113
Ghisi. . . . » 124
Guiscardi . . » 132

GEOLOGIA

Ponzi . . . § 63
Meneghini . . » 64
Pizzolari . . » 77
Pellegrini . . » ibi
Catullo . 82, 86, 112
Caillaux . . . » 84
Pianciani . . » 89
Corsini . . . » 90
Purgold . . . » 91
Melloni . . . » 95
Fergola . . . » 96
Cornaggia . . » 97
Pilla . . . . » 105
Zanon . . . » 112
Belli . , . . » 114
Curioni . . . » 119
De Zigno 123, 120, 126
Giorgini . . . » 121
Fabroni . . . » 122
Ghirelli . . . » 128
Guidoni . . . » 130
Bianconi. . . » 133
Calcara . . 136, 137
Laucia . . . » 137

PALAEONTOLOGIA

Meneghini . . » 88
Bellardi . . . » 98
Massalongo . . » 109
Costa Or. . . » 111
De Zigno . 120, 123
Catullo . . . » 125
Reyneval . . » 127
Van-den-Heche. » ibi
Ponzi . . . 63, ibi

ERRATUM
§ 71. Carcinologia.

CORRIGE
§ 71. Zoophyta.

BRITISH MUSEUM
18 MAY 31
NATURAL HISTORY.

BRITISH
MUSEUM
18 MAY 31
NATURAL
HISTORY.

REPERTORII ITALICI *volumen unum in singulos annos prometur foliis duodecim constans; cujus praetium esto librarum italicarum vulgo* Franchi sex.

PROSTAT

BONONIAE *apud Auctorem.*
PARISIIS *apud J. B. Bailliére.*
LONDINI *apud. H. Bailliére.*
VINDOBONAE *apud* { *W. Braumüller. Sallmajer. Sternikl.*
LIPSIAE *apud K. F. Köhler.*